

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01**Proizvod br.:** 505001**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Ceramic Allround C0.01**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

zaštitne prevlake

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 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

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS02



GHS05



GHS07

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

n-butilacetat

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01**Proizvod br.:** 505001**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020**Regija:** HR

Ciklosiloksani, Di-Me, Me-vodik, polimeri s Di-Me, Me-vodik siloksan, proizvodi reakcije s 3- (trietoksisilil) -1-propanamom
3-aminopropiltrietoksisilan

Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake opasnosti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260 Ne udisati pare/aerosol.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	n-butilacetat		
	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 Tež.%
2	Ciklosiloksani, Di-Me, Me-vodik, polimeri s Di-Me, Me-vodik siloksan, proizvodi reakcije s 3- (trietoksisilil) -1-propanamom		
	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 Tež.%
3	3-aminopropiltrietoksisilan		vidi bilješku ispod teksta (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 Tež.%

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

4	toluen			
	108-88-3	Asp. Tox. 1; H304	< 1,00	Tež.%
	203-625-9	Flam. Liq. 2; H225		
	601-021-00-3	Repr. 2; H361d		
	01-2119471310-51	Skin Irrit. 2; H315		
		STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H336		

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

(1) Tvar je razvrstana prema Uredbi 1272/2008 (CLP), članak 4 (3), drugi stavak, odstupajući / dopunjavajući od / do razvrstavanja u dodatku VI.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Samozaštita prvog pomagača; Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svuci i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju alergijskih pojava, naročito na području dišnog sustava, hitno zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Hitno zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Usta dobro isprati vodom. Ne izazivati povraćanje. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena; Ugljični dioksid

Neprikladna sredstva za gašenje

voda

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno skupiti, ta voda ne smije ulaziti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Držati podalje od izvora vatre - Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja); Koristiti uređaje / armature zaštićene od eksplozije i alate bez iskrenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Zaštititi od vlage zraka i od vode.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Čuvati samo u originalnom spremniku. Spremnike čuvati nepropusno zatvorenim i na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Osigurati odzračivanje kontejnera.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	KGVI	723	mg/m ³ 150 ppm
	GVI	241	mg/m ³ 50 ppm
	GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU		
	n-Butil-acetat		
	KGVI	966	mg/m ³ 200 ppm
	GVI	724	mg/m ³ 150 ppm
2	toluen	108-88-3	203-625-9
	2006/15/EC		
	Toluene		

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

KGVI	384	mg/m ³	100	ppm
GVI	192	mg/m ³	50	ppm
Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin			
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU				
Toluen				
KGVI	384	mg/m ³	100	ppm
GVI	192	mg/m ³	50	ppm
Naznake	koža			

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	n-butilacetat			123-86-4 204-658-1	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	11	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	11	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	300	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	600	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	300	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	600	mg/m ³
2	toluen			108-88-3 203-625-9	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	384,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	192,00	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	384,00	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	192,00	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	384,00	mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	n-butilacetat			123-86-4 204-658-1	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2	mg/kg/dan
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	2	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	6	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	6	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	35,7	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	300	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	35,7	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	300	mg/m ³
2	toluen			108-88-3 203-625-9	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	8,13	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	226,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	56,50	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	226,00	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	56,50	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	226,00	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	n-butilacetat		123-86-4 204-658-1	
	voda	slatka voda	0,18	mg/L

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

	voda	morska voda	0,018	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,36	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,981	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,0981	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,0903	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	35,6	mg/L
2	toluen		108-88-3 203-625-9	
	voda	slatka voda	0,68	mg/L
	voda	morska voda	0,68	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,68	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	16,39	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	16,39	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	tlo	-	2,89	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	13,61	mg/L

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. kombinirani filter
filter za disanje A2 B2 E2 K2 Hg/P3

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal butilni kaučuk

Debljina materijala > 0,5 mm

Vrijeme prodiranja > 10 min

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije. zaštitna odjeća koja sprečava od plamenova i koja je antistatički opremljena

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

Oblik / boja		
tekuće		
bezbojno		
Miris		
slično amonijaku		
Prag mirisa		
Nema podataka.		
pH vrijednost		
Neprimjenjivo		
Točka vrenja / područje vrenja		
Vrijednost	125	°C
Referentna tvar	n-butilacetat	
Točka topljenja / područje topljenja		
Nema podataka.		
Točka rastvaranja / područje rastvaranja		
Nema podataka.		
Plamište		
Vrijednost	> 21	°C
Temperatura paljenja		
Vrijednost	435	°C
Referentna tvar	n-butilacetat	
Temperatura samozapaljenja		
Nema podataka.		
Oksidirajuća svojstva		
Nema podataka.		
Eksplozivna svojstva		
Nema podataka.		
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)		
Nema podataka.		
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije		
Nema podataka.		
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije		
Nema podataka.		
Tlak pare		
Nema podataka.		
Gustoća pare		
Nema podataka.		
Brzina isparavanja		
Nema podataka.		
Relativna gustoća		
Nema podataka.		
Gustoća		
Vrijednost	0,92	g/cm ³
Referentna temperatura	20	°C
Topljivost u vodi		
Nema podataka.		

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

Topljivost(i)			
Nema podataka.			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda		OECD 117	
Izvor		ECHA	
2	toluen	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Referentna temperatura		20	°C
Izvor		ECHA	
Viskoznost			
Nema podataka.			

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt hidrolizira u prisutnosti vode i vlage brzo u vodik i amonijak.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kontakt sa supstanama koje treba izbjegavati, dovodi do jakih rakicija.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre. Zaštititi od sunčanog zračenja. Zaštititi od vlage zraka i vode.

10.5 Inkompatibilni materijali

voda; Oksidacijska sredstva; kiseline; Lužine; Halogenirani spojevi

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vodik; amonijak (NH₃)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)			
Br.	Ime proizvoda		
1	Ceramic Allround C0.01		
ATE (smjesa)		1041,67	mg/kg
Metoda		Proračunski postupak prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6.	
Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg tjelesne težine
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 423	
Izvor		ECHA	

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

2	toluen	108-88-3	203-625-9
LD50		5580	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 423		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	toluen	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Trajanje ekspozicije		4	sat
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Nema podataka.			

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
2 toluen	108-88-3 203-625-9
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

karcinogenost

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Način prihvata	inhalativno		
NOAEC		500	ppm
Trajanje ekspozicije		90	päev(a)
Vrsta	Štakor		
Metoda	EPA OTS 798.2450		
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2 toluen	108-88-3	203-625-9	
Način prihvata	inhalativno		
Ciljni organ Vrednovanje / razvrstavanje	središnji živčani sustav Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.		

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2 toluen	108-88-3	203-625-9	
LC50		5,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus kisutch		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Ceriodaphnia dubia		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
što se odnosi na	CAS 110-19-0		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Toksičnost na alge (akutna)			
Nema podataka.			

Toksičnost na alge (kronična)			
Nema podataka.			

Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Trajanje ekspozicije		40	sat.
Vrsta	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		83	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 D		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Način	aerobna biološka razgradivost		
Metoda	OECD 301 C		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
Abiotička razgradivost			

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01

Proizvod br.: 505001

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Način		Fotoliza	
Vrijeme (postizanja) poluvrijednosti		3,3	päev(a)
Referentna temperatura		25	°C
Izvor		ECHA	

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metoda		model proračun (Q) SAR	
Izvor		ECHA	

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda		OECD 117	
Izvor		ECHA	
2	toluen	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Referentna temperatura		20	°C
Izvor		ECHA	

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije

Ostale informacije
Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01**Proizvod br.:** 505001**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020**Regija:** HR**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasifikacije	FC
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	338
UN broj	UN2924
Pravilno otpremno ime	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Izazivač opasnosti	n-butylacetat Ciklosiloksani, Di-Me, Me-vodik, polimeri s Di-Me, Me-vodik siloksan, proizvodi reakcije s 3- (trietoksisilil) -1-propanamom
Ograničenje kretanja kroz tunele	D/E
Listić s opasnostima	3+8

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Subsidiary Risk	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN2924
Pravilno otpremno ime	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Izazivač opasnosti	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
Label	3+8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
sporedna opasnost	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN2924
Pravilno otpremno ime	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Izazivač opasnosti	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
Label	3+8

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57

Trgovački naziv: Ceramic Allround C0.01**Proizvod br.:** 505001**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.10.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020**Regija:** HR

u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII. Br. 3, 40

Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježi/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	toluen	108-88-3	203-625-9	48

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti: P5b

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373i	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se udiše.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički 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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 769242