

SLO

Stran 1 od 5  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 08.01.2019 / 0008  
Nadomestljena različica z dne / Različica: 18.08.2017 / 0007  
Začne veljati od: 08.01.2019  
Datum tiska PDF: 09.01.2019  
OMEGA QUILLI

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

#### OMEGA QUILLI

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Lepilna snov

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

ISOCCELL GMBH, Gabriele Leibetseder, Gewerbestraße 9, 5202 Neumarkt am Wallersee, Avstrija  
Telefon: +43(0)6216/4108-0, Faks: +43(0)6216/7979  
office@isocell.at

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

##### Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Eye Irrit.	2	H319-Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE	3	H335-Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Skin Irrit.	2	H315-Povzroča draženje kože.
Resp. Sens.	1	H334-Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Skin Sens.	1	H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Carc.	2	H351-Sum povzročitve raka.
STOT RE	2	H373-Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju (dihalne poti).

#### 2.2 Elementi etikete

##### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Nevarno

H319-Povzroča hudo draženje oči. H335-Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H315-Povzroča draženje kože. H334-Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože. H351-Sum povzročitve raka. H373-Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju (dihalne poti).

P201-Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P260-Ne vdihavati hlapov ali razpršila. P280-Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko in zaščito za obraz / oči. P284-Nositi opremo za zaščito dihal.

P302+P352-PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. P304+P340-PRI VDIHAVANJU: Prenešite osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305+P351+P338-PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P308+P313-PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

EUH204-Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dibutylkositrov dilaurat

Metilen difenil diizocianat, modificirani

#### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).  
Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snov

neuporabno

#### 3.2 Zmes

Metilen difenil diizocianat, modificirani	
Registracijska številka (REACH)	01-2119457013-49-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-040-3 (NLP)
CAS	25686-28-6
% področje	10-<25

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (dihalne poti) (inhalativno)
--	--

Propilen karbonat	
Registracijska številka (REACH)	01-2119537232-48-XXXX
Index	607-194-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-572-1
CAS	108-32-7
% področje	1-5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Dibutylkositrov dilaurat	
Registracijska številka (REACH)	01-2119496068-27-XXXX
Index	050-030-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-039-8
CAS	77-58-7
% področje	0,1-<0,25
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 (imunski sistem) Eye Dam. 1, H318

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!

Nezvestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

##### Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Nezaveznega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

V primeru, da ponesrečeni ne diha, mu nuditi umetno dihanje.

##### Stik s kožo

Ostanke izdelkov previdno obrišite z mehko in suho krpo.

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

Poškopiti s polietilenglikolom 400

##### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, takoj poiskati zdravnika, pokazati mu embalažo ali etiketo.

##### Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

Simptomi:

Dermatitis (vnetje kože)

Umuševanje kože.

Alergični kontaktni encimi

Obarvanje kože

Draži nosno sluznico in sluznico goltanca.

Kašelj

Glavobol

Vpliv na osrednji živčni sistem

Astmatske težave

V primeru preobčutljivosti lahko tudi koncentracije izpod mejnih vrednosti povzročijo astmatske simptome.

Dihalne motnje

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Prvo zdravljenje pri draženju pljuč z deksametazonom v obliki aerosola.

Profilaksa za pljučni edem

Zaradi morebitnih poznejših učinkov je nujna kontrola pri zdravniku.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

CO2

Gasilni prah.

Curek brizgajoče vode.

Pena

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Dušikovi oksidi

Izocianati

Cianovodikova kislina

Strupeni plini.

Pri pregrevanju lahko raznese

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

SLO

Stran 2 od 5  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 08.01.2019 / 0008  
Nadomestljena različica z dne / Različica: 18.08.2017 / 0007  
Začne veljati od: 08.01.2019  
Datum tiska PDF: 09.01.2019  
OMEGA QUILLI

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko, žagovino), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.  
Pustiti stati v odprtem rezervoarju tako dolgo, da snov preneha reagirati.  
Ohranjati vlažno.  
Posode ne zapirajte.  
Tvorba CO2 v zaprtih posodah povzroča nastajanje tlaka.

#### 6.4 Sklíccevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetá v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
Izognite se vdihavanju hlapov.  
Morda bodo potrebi ukrepi odsesovanja na delovnem mestu ali na obdelovalnem stroju.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
Pri alergijah, astmi in kroničnih obolenjih dihal se je potrebno izogniti stiku s tovrstnimi izdelki.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

##### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

##### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.  
Skladiščiti samo pri temperaturah od 15°C do 25°C.  
Hraniti na suhem.

##### 7.3 Posebne končne uporabe

Lepilna snov

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

<div>SLO</div>	Kemična oznaka	Metilen difenil dilizocianat, modificirani	% pblast:1 0-<25
MV:	0,005 ppm (0,05 mg/m3) (4,4'-MDI)	KTV : 1 (4,4'-MDI)	---
Postopki spremljanja:	---		
BAT:	---	Drugi podatki:	---

<div>SLO</div>	Kemična oznaka	Dibutiltiositrov dilaurat	% pblast:0, 1-<0,25
MV:	0,1 mg/m3 (I) (Kositer, organske spojine, računano kot Sn)	KTV : 4 (Kositer, organske spojine, računano kot Sn)	---
Postopki spremljanja:	---		
BAT:	---	Drugi podatki:	k (Kositer, organske spojine, računano kot Sn)

<div>SLO</div>	Kemična oznaka	Silicijev dioksid	% pblast:
MV:	4 mg/m3 (I) (silikagel)	KTV : ---	---
Postopki spremljanja:	---		
BAT:	---	Drugi podatki:	Y (silikagel)

Propilen karbonat						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	9	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,09	mg/l	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,083	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,81	mg/l	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,9	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,83	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	7400	mg/l	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	25	mg/kg	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	25	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	10	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	43,5	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	176	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	50	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	20	mg/m3	

Dibutiltiositrov dilaurat						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,00463	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,00046	mg/l	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	

Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,5	mg/kg body weight/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,02	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,01	mg/kg body weight/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,08	mg/kg body weight/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,003	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,002	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	1	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,07	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,2	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,01	mg/m3	

SLO

MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RE = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A/1B/2= Številke 1A, 1B in 2 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka. Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.  
Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.  
Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.  
Takošne so opisane npr. v BS EN 14042.  
BS EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

##### 8.2.2 Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

##### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

##### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).  
Priporočeno  
Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)  
Minimalna debelina plasti v mm:  
>= 0,35  
Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:  
>= 480  
Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni in praksi.  
Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.  
Priporoča se zaščitna krema za roke.

##### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

##### Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.  
Pri prekoračitvi MV.  
Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela  
Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:  
Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.  
Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.  
Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.  
Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.  
Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.  
Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.  
Točno določčen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: V obliki paste, Tekoče  
Barva: Skladno s specifikacijami  
Vonj: Karakterističen  
Mejne vrednosti vonja: Nedoločeno  
pH-vrednost: neuporabno  
Tališče/ledišče: Nedoločeno  
Začetno vrelišče in območje vrelišča: Nedoločeno  
Plamenišče: 111 °C  
Hitrost izparevanja: neuporabno  
Vnetljivost (trdno, plinasto): neuporabno  
Spodnja meja eksplozivnosti: Nedoločeno  
Zgornja meja eksplozivnosti: Nedoločeno  
Parni tlak: Nedoločeno  
Parna gostota (rak = 1): Nedoločeno

Stran 3 od 5  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 08.01.2019 / 0008  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.08.2017 / 0007  
Začne veljati od: 08.01.2019  
Datum tiska PDF: 09.01.2019  
OMEGA QUILLI

Gostota: ~1,54 g/cm3 (20°C)  
Nasipna teža: neuporabno  
Topnost: Nedoločeno  
Topnost v vodi: Ni topen  
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Nedoločeno  
Temperatura samovžiga: neuporabno  
Temperatura razpadanja: Nedoločeno  
Viskoznost: Nedoločeno  
Eksplozivne lastnosti: Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije.  
Oksidativne lastnosti: Ne

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja: Nedoločeno  
Topnost v masčobi / topila: Nedoločeno  
Prevodnost: Nedoločeno  
Napetost na površini: Nedoločeno  
Vsebnost topila: Nedoločeno

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reagira z vodo

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Mogoča je eksotermna polimerizacijska reakcija s/z:

Alkoholi  
Amini  
Baze  
Kislina  
Voda  
Razvoj:  
Oglikov dioksid.  
Tvorba CO2 v zaprtih posodah povzroča nastajanje tlaka.  
Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte tudi oddelek 7.  
Varovati pred vlago.  
Zardi velike vročine obstaja možnost polimerizacije.  
T ~ 260°C

10.5 Nezdružljivi materiali

Glejte tudi oddelek 7.  
Kislina  
Baze  
Amini  
Alkoholi  
Voda

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2  
Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitve).

OMEGA QUILLI

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	ATE	>20	mg/l/4h			izračunana vrednost, Nevarni hlapi
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

Metilen difenil diizocianat, modificirani

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Nevarnost pri vdihavanju:						Ne
Simptomi:						solze, težave pri dihanju, astmatske težave, kašelj
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE), pri vdihavanju:						Draži dihala.

Propilen karbonat

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dražilno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Človek		Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negativno
Rakotvornost:				Miš	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	1000	mg/kg	Podgana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno
Nevarnost pri vdihavanju:						Ne
Simptomi:						težave pri dihanju, glavobol, želodčne in črevesne motnje, vrtoglavica, slabost
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju:	NOEC	100	mg/m3		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Prah, Megla

Dibutilkositrov dilaurat

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	2071	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Podgana		Jedko
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nevarnost hudih poškodb oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Povzroča preobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:						Muta. 2
Rakotvornost:	NOAEL	133	ppm	Podgana		Sklepanje po analogiji, Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	5	mg/kg			Uvrščeno na podlagi testiranja strupenosti, Repr. 1B
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):	NOAEL	0,3	mg/kg			Uvrščeno na podlagi testiranja strupenosti.
Nevarnost pri vdihavanju:						Negativno
Simptomi:						dihalne motnje, driska, kašelj, krči, draženje sluznice, slabost in bruhanje

Silicijev dioksid

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	> 2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.



Stran 5 od 5  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 08.01.2019 / 0008  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.08.2017 / 0007  
Začne veljati od: 08.01.2019  
Datum tiska PDF: 09.01.2019  
OMEGA QUILLI

Potrebno je upoštevanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Eye Irrit. 2, H319	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
STOT SE 3, H335	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Skin Irrit. 2, H315	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Resp. Sens. 1, H334	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Skin Sens. 1, H317	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Carc. 2, H351	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
STOT RE 2, H373	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H370 Škoduje organom.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Irrit. — Draženje oči  
STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. -  
Draženje dihalnih poti  
Skin Irrit. — Draženje kože  
Resp. Sens. — Preobčutljivost dihal  
Skin Sens. — Preobčutljivost kože  
Carc. — Rakotvornost  
STOT RE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost  
Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje  
Muta. — Mutagenost za zarodne celice  
Repr. — Strupenost za razmnoževanje  
Skin Corr. — Jedkost za kožo  
Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno  
Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično  
STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat.  
Eye Dam. — Huda poškodba oči

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)  
BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100-01, 39-05, 53-07, 102-10, 43-11 - ZVZD-1 in 38-15 - 04.06.2015)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
ca. cirka / okoli  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)  
COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)  
CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)  
DOC Dissolved organic carbon (= Raztopljeni organski ogljik)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)  
EGP Evropski gospodarski prostor  
EGS Evropska gospodarska skupnost  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)  
ES Evropska skupnost  
EU Evropska unija  
Fax. Številka faksa  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)  
GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje  
IUCILID International Uniform ChemicalL. Information Database  
Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
LQ Limited Quantities  
MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 100-01, 39-05, 53-07, 102-10, 43-11 - ZVZD-1 in 38-15 - 04.06.2015)  
n.n.r. ni na razpolago  
n.p. ni preizkušeno  
n.po. ni podatka  
neupo. neuporabno  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
npr. na primer  
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organski  
oz. oziroma  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)  
PE Polietilen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
PROC Process category (= Kategorija procesa)  
PTFE Politetrafluoretilen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)  
SU Sector of use (= Sektor uporabe)  
SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)  
TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))  
vklj. vključno  
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))  
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki. Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).