

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:**
G2-BOND Universal 1-PRIMER
- **Nanooblika**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Pomožna snov za dentalno tehniko
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Področje/oddelek za informacije:** Regulatory affairs
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 41 635 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Unst. Expl.	H200 Nestabilni eksplozivi.
Flam. Liq. 2	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Corr. 1A	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1	H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3	H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Izjeme**
Izdelek, ki je z Uredbo (EC) 2017/745 urejen kot invazivni medicinski pripomoček, je izvzet iz zahtev glede označevanja snovi in zmesi (v skladu z določbo člena 1.5).
- **Piktogrami za nevarnost**

GHS01 GHS05 GHS07
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Aceton

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 1)

2,2'-etilendioksidietil dimetakrilat

7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioekso-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat

· **Stavki o nevarnosti**

H200 Nestabilni eksplozivni.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati prahu ali meglice.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P373 NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv.

P380 Izprazniti območje.

P401 Hranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebinsko odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **Dodatni podatki:**

Proizvod vsebuje: Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti. Dajanje na voljo, vnos, posedovanje in uporaba po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

· **2.3 Druge nevarnosti**· **Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Seznam II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**· **Opis:**

Samo snovi, ki jih je treba omeniti v skladu s Prilogo II Uredbe 1907/2006 so navedene. Podatki o drugih snoveh, ki so lahko prisotne je mogoče dobiti na zahtevo.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 67-64-1

EINECS: 200-662-2

Število indeks: 606-001-00-8

Aceton

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066
snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti

25-<50%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 1830-78-0 EINECS: 217-388-4	2-hidroksi-1,3 dimetakriloksipropen Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 85590-00-7	metakriloksidecil dihidrogen fosfat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silan, diklorodimetil-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom Nanooblika: Sferoidna, amorfna nanooblika, skupini, ki vključuje amorfne nanooblike, amorfne oblike, površinsko obdelane nanooblike	5-<10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-etilendioksidietyl dimetakrilat Skin Sens. 1, H317	2,5-<5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Število indeks: 015-203-00-X	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid Repr. 2, H361f	1-<2,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terc-butil-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Snov, identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev (II)	0,5-<1%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	aluminium oxide Nanooblika: Sferoidna, kristalna nanooblika, kristalne oblike, površinsko neobdelane nanooblike	0,5-<1%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<0,5%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

· **če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:**

Zavarovati nepoškodovano oko.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Takoj vključiti zdravnika.

· **če snov zaužijemo:**

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Znaki alergije

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 3)

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Ljudi spraviti na varno.
Zavarovati vire vžiga.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Preprečiti udarec in trenje.
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 4)

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v neodprti originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
- Posodo imeti zaprto.
- Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- Hraniti na hladnem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

67-64-1 Aceton

MV	trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm
	dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
	Y, BAT, EU*

· **DNEL**

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

dermalen	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
inhalativen	DNEL inhalation	3,5 mg/m ³ (man)

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

67-64-1 Aceton

BAT	80,0 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

· **Zaščito dihal** Priporočljiva dihalna zaščita.

· **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 5)

- Čas prodiranja skozi material za rokavice
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
- Splošne navedbe
- Agregatno stanje
- Barva:
- Vonj:
- Mejne vrednosti vonja:
- Tališče/ledišče:
- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča
- Vnetljivost
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- spodnja:
- zgornja:
- Plamenišče:
- Temperatura samovžiga:
- Temperatura razgradnje
- pH pri 20 °C
- Viskoznost:
- Kinematična viskoznost
- dinamična
- Topnost
- voda:
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)
- Parni tlak:
- Gostota in/ali relativna gostota
- Gostota pri 20 °C:
- Relativna gostota
- Parna gostota:

tekoč
 svetlorumen
 podoben acetonu
 Ni določen.
 -95 °C
 55 °C
 Ni uporaben.
 2,6 Vol % (67-64-1 Aceton)
 13 Vol % (67-64-1 Aceton)
 -17 °C
 ni določen
 Ni določen.
 1,5-2
 Ni določen.
 Ni določen.
 se popolnoma meša
 Ni določen.
 Ni določen.
 0,94 g/cm³
 Ni določen.
 Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 6)

· **Lastnosti delcev**SiO₂: Struktura delcev s premerom = 2,5–50 nm (TEM, d₅₀, na podlagi števila)Premer aglomerata = 5 - 50 nm (laserski difrakcijski suhi modul, d₅₀, na podlagi volumna)Al₂O₃: Struktura delcev s premerom = 2–100 nm (d₅₀, na podlagi števila)

68611-44-9 Silan, diklorodimetil-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom: Sferoidna, amorfna nanooblika, skupini, ki vključuje amorfne nanooblike, amorfne oblike, površinsko obdelane nanooblike

1344-28-1 aluminium oxide: Sferoidna, kristalna nanooblika, kristalne oblike, površinsko neobdelane nanooblike

· **9.2 Drugi podatki**· **Videz:**· **Oblika:**

tekočina

· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**· **Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

Nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.

· **Vsebnost topila:**· **organska topila:**

33,0 %

· **voda:**

24,0 %

· **VOC (EC)**

400,6 g/l

· **Sprememba stanja**· **Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

· **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**· **Eksplozivni**

Nestabilni eksplozivni.

· **Vnetljivi plini**

odpade

· **Aerosoli**

odpade

· **Oksidativni plini**

odpade

· **Plini pod tlakom**

odpade

· **Vnetljive tekočine**

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

· **Vnetljive snovi v trdnem stanju**

odpade

· **Samoreaktivne snovi in zmesi**

odpade

· **Piroforne tekočine**

odpade

· **Piroforne trdne snovi**

odpade

· **Samosegrevajoče se snovi in zmesi**

odpade

· **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline**

odpade

· **Oksidativne tekočine**

odpade

· **Oksidativne trdne snovi**

odpade

· **Organski peroksidi**

odpade

· **Jedko za kovine**

odpade

· **Desenzibilizirani eksplozivni**

odpade

SI

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5.800 mg/kg (rat (f+m))
dermalen	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

oralen	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------------

72869-86-4 7,7,9(tri 7,9,9)-trimetil-4,13-dioks-3,14-dioks-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------------

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

128-37-0	2,6-di-terc-butyl-p-kresol
----------	----------------------------

Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

EC50/48h (statičen)	0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
---------------------	--------------------------------------

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 8)

72869-86-4 7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat

EC50/48h (statičen) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Opomba:** Škodljivo za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
 Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
 Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
 Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.
 škodljiv za vodne organizme
 Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poviša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ACETON), Posebne določbe 640D
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE)
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR**
- 
- **Kategorija** 3 (F1) Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 9)

· Listek za nevarnost	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Vnetljive tekočine
· Label	3
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	33
· EMS-številka:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	1L
· Izvezete količine (EQ)	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "model regulation":	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ACETON), 3, II

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso P1a** EKSPLOZIVI
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 10 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 10)

· **UREDBA (EU) 2019/1148**· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

67-64-1 Aceton

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

67-64-1 Aceton

3

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

67-64-1 Aceton

3

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**· **Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Metoda izračuna**· **Lista s podatki področja izstavitve:** Regulatory affairs· **Kontaktna oseba:** msds@gc.dental· **Datum predhodne različice:** 30.06.2023· **Številka različice predhodne različice:** 1· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Unst. Expl.: Eksplozivi – Nestabilni eksploziv

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_1-PRIMER

(nadaljevanje od strani 11)

*Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B**Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2**STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3**Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2**Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3***· Viri**• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)• EnviChem (www.echemportal.org)**· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.*

Izjava o omejitvi odgovornosti: Tu vsebovane informacije naj bi bile resnične in točne. Vendar pa so vse izjave, priporočila ali predlogi z naše strani podani brez kakršnih koli garancij, zagotovil ali jamstev, izrecnih ali posrednih. Zato ne dajemo nobenega jamstva oziroma ne namigujemo, da so informacije, podane v tem dokumentu, točne ali popolne, ter skladno s tem izključujemo vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh informacij ali tu omenjenih izdelkov. Vsa takšna tveganja prevzema kupec/uporabnik. Tu vsebovane informacije se lahko spremenijo brez obvestila. Vendar pa v izogib dvomu nič v tem dokumentu ne izključuje ali omejuje naše odgovornosti za smrt ali telesno poškodbo, povzročeno zaradi naše malomarnosti ali goljufivega zavajanja.

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:**
G2-BOND Universal 2-BOND
- **Nanooblika**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Pomožna snov za dentalno tehniko
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Področje/oddelek za informacije:** Regulatory affairs
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 41 635 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1	H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Repr. 2	H361f Sum škodljivosti za plodnost.
STOT SE 3	H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Aquatic Chronic 2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Izjeme**
Izdelek, ki je z Uredbo (EC) 2017/745 urejen kot invazivni medicinski pripomoček, je izvzet iz zahtev glede označevanja snovi in zmesi (v skladu z določbo člena 1.5).
- **Piktogrami za nevarnost**


GHS05


GHS07


GHS08


GHS09
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
(1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenoksi(2-hidroksi-3,1-propandil)] bismetakrilat
7,7,9(al) 7,9,9-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 1)

2-hidroksi-1,3 dimetakriloksipropān
difēnil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

· **Stavki o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
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.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

128-37-0	2,6-di-terc-butyl-p-kresol
----------	----------------------------

Seznam II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:**

Samo snovi, ki jih je treba omeniti v skladu s Prilogo II Uredbe 1907/2006 so navedene. Podatki o drugih snoveh, ki so lahko prisotne je mogoče dobiti na zahtevo.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 1830-78-0 EINECS: 217-388-4	2-hidroksi-1,3 dimetakriloksipropān Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9 (ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	25-<50%
CAS: 1565-94-2 EINECS: 216-367-7	(1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenoksi(2-hidroksi-3,1-propandiil)] bismetakrilat Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	10-<25%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica STOT RE 2, H373, EUH066 Nanooblika: Sferoidna, amorfna nanooblika, skupini, ki vključuje amorfne nanooblike, amorfne oblike, površinsko obdelane nanooblike	5-<10%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Število indeks: 015-203-00-X	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid Repr. 2, H361f	≥3-<5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terc-butyl-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Snov, identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev (II)	1-<2,5%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

· če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· če pride v stik z očmi:

Zavarovati nepoškodovano oko.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Takoj vključiti zdravnika.

· če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Znaki alergije

· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

· Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

· Drugi podatki Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Ljudi spraviti na varno.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v neodprti originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· DNEL

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-kresol

dermalen	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
inhalativen	DNEL inhalation	3,5 mg/m ³ (man)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 4)

- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- **Zaščito dihal** Priporočljiva dihalna zaščita.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

- **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- | | |
|--|-----------------------|
| · Splošne navedbe | |
| · Agregatno stanje | tekoč |
| · Barva: | svetlorumen |
| · Vonj: | brez vonja |
| · Meje vrednosti vonja: | Ni določen. |
| · Tališče/ledišče: | ni določen |
| · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | ni določen |
| · Vnetljivost | Ni uporaben. |
| · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | |
| · spodnja: | Ni določen. |
| · zgornja: | Ni določen. |
| · Plamenišče: | Ni uporaben. |
| · Temperatura samovžiga: | ni določen |
| · Temperatura razgradnje | Ni določen. |
| · pH | Ni določen. |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematična viskoznost | Ni določen. |
| · dinamična | Ni določen. |
| · Topnost | |
| · voda: | se popolnoma meša |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen. |
| · Parni tlak: | Ni določen. |
| · Gostota in/ali relativna gostota | |
| · Gostota pri 20 °C: | 1,2 g/cm ³ |
| · Relativna gostota | Ni določen. |

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 5)

- **Parna gostota:**
- **Lastnosti delcev**

Ni določen.

SiO₂: Struktura delcev s premerom = 2,5–50 nm (TEM, d50, na podlagi števila)

Premer aglomerata = 5 - 50 nm (laserski difrakcijski suhi modul, d50, na podlagi volumna)

68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica: Sferoidna, amorfna nanooblika, skupini, ki vključuje amorfne nanooblike, amorfne oblike, površinsko obdelane nanooblike

· 9.2 Drugi podatki

· **Videz:**· **Oblika:**

tekočina

· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**· **Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplzivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

· **Vsebnost topila:**· **VOC (EC)**

0,0 g/l

· **Sprememba stanja**· **Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· **Eksplzivni**

odpade

· **Vnetljivi plini**

odpade

· **Aerosoli**

odpade

· **Oksidativni plini**

odpade

· **Plini pod tlakom**

odpade

· **Vnetljive tekočine**

odpade

· **Vnetljive snovi v trdnem stanju**

odpade

· **Samoreaktivne snovi in zmesi**

odpade

· **Piroforne tekočine**

odpade

· **Piroforne trdne snovi**

odpade

· **Samosegrevajoče se snovi in zmesi**

odpade

· **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline**

odpade

· **Oksidativne tekočine**

odpade

· **Oksidativne trdne snovi**

odpade

· **Organski peroksidi**

odpade

· **Jedko za kovine**

odpade

· **Desenzibilizirani eksplozivni**

odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **10.2 Kemijska stabilnost**· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

72869-86-4 7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat

oralen LD50 >5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

oralen LD50 >6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Sum škodljivosti za plodnost.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

72869-86-4 7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat

EC50/48h (statičen) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

EC50/48h (statičen) 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Opomba:** Škodljivo za ribe.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 7)

- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
 Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
 Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
 škodljiv za vodne organizme

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Številka ZN in številka ID · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN3082</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR · IMDG · IATA | <p>3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
 (7,7,9(al ali 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetilakrilat)
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA),
 Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kategorija · Listek za nevarnost | <p>9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
 9</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>9 Različne nevarne snovi in predmeti
 9</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: | <p style="text-align: center;">Simbol (riba in drevo)</p> |

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 8)

· Posebne označevanje (ADR):	Simbol (riba in drevo)
· Posebne označevanje (IATA):	Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	90
· EMS-številka:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (7,7,9(ALI 7,9,9)-TRIMETIL-4,13-DIOKSO-3,14-DIOKSA-5,12-DIAZAHEKSADEKAN-1,16-DIIL BISMETILAKRILAT), 9, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso E2 Nevarno za vodno okolje
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 9)

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

· **Relevantne norme**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Metoda izračuna**· **Lista s podatki področja izstavitve:** Regulatory affairs· **Kontaktna oseba:** msds@gc.dental· **Datum predhodne različice:** 30.06.2023· **Številka različice predhodne različice:** 1

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

· **Viri**

· ECHA (<http://echa.europa.eu/>)· EnviChem (www.echemportal.org)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 30.06.2023

Version 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 30.06.2023

Trgovsko ime: G2-BOND_Universal_2-BOND

(nadaljevanje od strani 10)

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.*

Izjava o omejitvi odgovornosti: Tu vsebovane informacije naj bi bile resnične in točne. Vendar pa so vse izjave, priporočila ali predlogi z naše strani podani brez kakršnih koli garancij, zagotovil ali jamstev, izrecnih ali posrednih. Zato ne dajemo nobenega jamstva oziroma ne namigujemo, da so informacije, podane v tem dokumentu, točne ali popolne, ter skladno s tem izključujemo vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh informacij ali tu omenjenih izdelkov. Vsa takšna tveganja prevzema kupec/uporabnik. Tu vsebovane informacije se lahko spremenijo brez obvestila. Vendar pa v izogib dvomu nič v tem dokumentu ne izključuje ali omejuje naše odgovornosti za smrt ali telesno poškodbo, povzročeno zaradi naše malomarnosti ali goljufivega zavajanja.