

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Lepilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

Bolton Adriatic d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici,
tel/fax: (05) 330 50 50 / 330 50 58,
mail@boltonadriatic.si
- **Področje/oddelek za informacije:** Bolton Adriatic
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Urad Republike Slovenije za kemikalije
+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
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.
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti**
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Previdnostni stavki**
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
- **Dodatni podatki:**
EUH208 Vsebuje trimetoksivinilsilan. Lahko povzroči alergijski odziv.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

SI-SL

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Lepilo.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoksinilsilan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	3-(trimethoxysilyl)propylamine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Število indeks: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoksinilsilan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 63843-89-0 EINECS: 264-513-3 Reg.nr.: 01-2119978231-37	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,025-<0,25%

· **Dodatni napotki:**

Ko produkt vulkanizira, se tvori metanol (CAS 67-56-1).
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:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

SI-SL

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 2)

- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
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** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **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:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **Kategorija skladiščenja:** 12
- **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.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **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.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal** Ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

SI-SL

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 3)

- **Zaščito rok**
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice**
Priporočena debelina materiala: > 0,12 mm
Nitrilkavčuk
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 10 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 1).
- **Zaščito za oči/obraz** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** v skladu z oznako proizvoda
- **Vonj:** karakterističen
- **Mejne 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 vnetišča:** 400 °C
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **pH** Ni določen.
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni določen.
- **dinamična** Ni določen.
- **Topnost**
- **voda:** se ne oz. malo meša
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak:** Ni določen.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota:** Ni določen
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Parna gostota:** Ni določen.
- **9.2 Drugi podatki** Vsi pomembni fizikalni podatki so bili določeni za zmes. Vsi, ki niso pogojene podatki niso merljivi ali niso pomembne za opredelitev mešanice.

(nadaljevanje na strani 5)

SI-SL

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 4)

- Videz:
- Oblika: tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.
- Vsebnost topila:
- organska topila: 0,0 %
- Vsebnost trdih teles: 55,1 %
- Sprememba stanja
- Hitrost izparevanja, Ni določen.

- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
- Eksplozivi 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 eksplozivi odpade

ODDELEK 10: Obstojnost 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.

(nadaljevanje na strani 6)

SI-SL

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 5)

· Jedkost za kožo/draženje kože

Component	CAS No.	Method	Species	Conclusion
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	OECD No. 429	mouse, dermal	no sensitisation

· Resne okvare oči/draženje

Component	CAS No.	Method	Species	Conclusion
3-Aminopropyl trimethoxysilane	13822-56-5	BCOP OECD 437	cattle, eye	no ocular irritation

· Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Mutagenost za zarodne celice

Ni uporaben.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· 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:****· Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)** Ni uporaben.**· Preobčutljivost** Ni uporaben.**· Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Ni uporaben.**· 11.2 Podatki o drugih nevarnostih****· Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost**· Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**· 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** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.**· 12.7 Drugi škodljivi učinki****· Opomba:** Škodljivo za ribe.**· Drugi ekološki napotki:****· Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

škodljiv za vodne organizme

SI-SL

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID | |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · ADN | - |
| · ADN | odpade |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Kategorija | odpade |
| · 14.4 Skupina embalaže | |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | |
| · Marine pollutant: | Ne |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki: | Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |
| · IMDG | |
| · Opombe: | Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |
| · UN "model regulation": | odpade |

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.

(nadaljevanje na strani 8)

SI-SL

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 7)

- **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.

- **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.

- **Državni predpisi:**

UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv

67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Uredba o odpadkih

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
---	---

- **Lista s podatki področja izstavitve:** Bison QESH

- **Kontaktna oseba:** Reach coordinator

- **Datum predhodne različice:** 30.07.2021

(nadaljevanje na strani 9)

SI-SL

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.03.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 15.03.2023

Trgovsko ime: BIS PM CRYSTAL EXP CQ 300G*12 L247

(nadaljevanje od strani 8)

· **Številka različice predhodne različice:** 29

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

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

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

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

STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1

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 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI-SL