

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** ljepilo
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
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 Croatia d.o.o
Šarengradska 9
10000 Zagreb,
tel: +385 01/3336 755
mail@boltoncroatia.hr
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** PSRA
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Dodatni podaci:**
EUH208 Sadrži trimetoksivinilsilan. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **2.3 Ostale opasnosti** Tijekom sušenja nastaje metanol (CAS 67-56-1).
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Ljepilo

(Nastavak na strani 2)

HR

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 1)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | |
|---|---|----------|
| CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Broj registracije: 01-2119513215-52 | trimetoksinilsilan ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Ak. toks. 4, H332 | 2,5-10% |
| CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Broj registracije: 01-2119510159-45 05-2114308611-61 | 3-(trimetoksilil)propilamin ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Nadraž. koža 2., H315 | 1-2,5% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Broj indeksa: 022-006-00-2 Broj registracije: 01-2119489379-17 | titanijevog dioksida ⚠ Karc. 2, H351, EUH212 | <1% |
| CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Broj indeksa: 014-049-00-0 Broj registracije: 01-2119513215-52 | trimetoksinilsilan ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Derm. senz. 1B, H317 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Broj registracije: 01-2119537297-32 | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 2., H411 | <0,25% |

• Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:**
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 2)

- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenata zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladišta:** 12
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· DNEL vrijednosti

2768-02-7 trimetoksivinilsilan

| | | |
|-------------|---|--|
| Oralno | Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje | 0,3 mg/kg bw/day (štakor) |
| Dermalno | Worker, dermal, longterm exposition | 3,9 mg/kg bw/day (štakor) |
| | Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje | 7,8 mg/kg bw/day (štakor) |
| Inhalativno | Worker, inhalative, longterm exposition | 27,6 mg/m ³ (štakor) |
| | Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje | 6,7 mg/m ³ (štakor) 18,9 mg/m ³ (zec) |

(Nastavak na strani 4)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 3)

2768-02-7 trimetoksivinilsilan

| | | |
|-------------|---|---------------------------------|
| Oralno | Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje | 0,3 mg/kg bw/day (štakor) |
| Dermalno | Worker, dermal, longterm exposition | 3,9 mg/kg bw/day (štakor) |
| | Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje | 7,8 mg/kg bw/day (štakor) |
| Inhalativno | Worker, inhalative, longterm exposition | 27,6 mg/m ³ (štakor) |
| | Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje | 6,7 mg/m ³ (štakor) |
| | | 18,9 mg/m ³ (zec) |

· PNEC vrijednosti**2768-02-7 trimetoksivinilsilan**

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Svježa voda | 0,4 mg/l (štakor) |
| Fresh water sediment | 1,5 mg/kg dry weight (štakor) |
| Morska voda | 0,04 mg/l (štakor) |
| Marine sediment | 0,15 mg/kg dry weight (štakor) |
| Tlo | 0,06 mg/kg (štakor) |
| Sewage treatment plant | 6,6 mg/l (štakor) |
| Sporadic release | 2,4 mg/l (štakor) |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Svježa voda | 0,4 mg/l (štakor) |
| Fresh water sediment | 1,5 mg/kg dry weight (štakor) |
| Morska voda | 0,04 mg/l (štakor) |
| Marine sediment | 0,15 mg/kg dry weight (štakor) |
| Tlo | 0,06 mg/kg (štakor) |
| Sewage treatment plant | 6,6 mg/l (štakor) |
| Sporadic release | 2,4 mg/l (štakor) |

· Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**· 8.2 Nadzor nad izloženosti****· Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.**· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****· Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

· Zaštitu dišnog sustava U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.**· Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· Materijal za rukavice

Preporučljiva debljina materijala: > 0,12 mm

Nitrilni kaučuk

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 10 minuta (permeacija prema EN 374, 3. dio: stupanj 1).

(Nastavak na strani 5)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 4)

· Zaštitu očiju/lica Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|--|
| · Opće informacije | |
| · Agregatno stanje | tekuć |
| · Boja: | Bijel |
| · Miris: | Primjetljiv |
| · Prag mirisa: | Nije određeno. |
| · Talište/ledište: | Neodređen. |
| · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | Neodređen. |
| · Zapaljivost | Nije primjenjiv. |
| · Donja i gornja granica eksplozivnosti | |
| · Donja: | Nije određeno. |
| · Gornja: | Nije određeno. |
| · Plamište: | Nije primjenjiv. |
| · Temperatura raspadanja | Nije određeno. |
| · pH | Nije određeno. |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematička viskoznost | Nije određeno. |
| · dinamička: | Nije određeno. |
| · Topljivost | |
| · vodom: | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nije određeno. |
| · Tlak pare: | Nije određeno. |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća | |
| · Gustoća: | Neodređen. |
| · Relativna gustoća | Nije određeno. |
| · Gustoća pare | Nije određeno. |

· 9.2 Ostale informacije

| | |
|--|--|
| | Svi relevantni fizički podaci su određeni za smjesa. Svi neodređeni podaci nisu mjerljivi ili nije relevantno za karakterizaciju smjese. |
| · Izgled: | |
| · Oblik: | Pastozan |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš | |
| · Temperatura paljenja: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Eksplozivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · Koncentracija otapala: | |
| · organska otapala: | 0,0 % |
| · Sadržaj hlapivog | 0,00 % |
| · Koncentracija čvrstog tijela: | 75,8 % |
| · Promjena stanja | |
| · Brzina isparavanja | Nije određeno. |

(Nastavak na strani 6)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 5)

- **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
- **Eksplozivi** poništava
- **Zapaljivi plinovi** poništava
- **Aerosoli** poništava
- **Oksidirajući plinovi** poništava
- **Plinovi pod tlakom** poništava
- **Zapaljive tekućine** poništava
- **Zapaljive krute tvari** poništava
- **Samoreagirajuće tvari i smjese** poništava
- **Piroforne tekućine** poništava
- **Piroforne krute tvari** poništava
- **Samozagrijavajuće tvari i smjese** poništava
- **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** poništava
- **Oksidirajuće tekućine** poništava
- **Oksidirajuće krute tvari** poništava
- **Organski peroksidi** poništava
- **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** poništava
- **Desenzitirani eksplozivi** poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Moguće u tragovima.
- **Daljnji podaci:** Tijekom sušenja nastaje metanol (CAS 67-56-1).

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

2768-02-7 trimetoksivinilsilan

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Oralno | LD50 | 6899 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | 3158 mg/kg (štakor) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 16,8 mg/l (štakor) |

13463-67-7 titanijevog dioksida

| | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oralno | LD50 | >20000 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | >10000 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50/4 h | >6,82 mg/l (štakor) |

(Nastavak na strani 7)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 6)

2768-02-7 trimetoksivinilsilan

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Oralno | LD50 | 6899 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | 3158 mg/kg (štakor) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 16,8 mg/l (štakor) |

· **Nagrivanje/nadraživanje kože**

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

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

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

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije primjenjiv.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**

· **Akutna djelovanja (akutna toksičnost, nadražujuće i nagrizujuće djelovanje)** Nije primjenjiv.

· **Senzibilizacija** Nije primjenjiv.

· **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja** Nije primjenjiv.

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 8)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 7)

12.7 Ostali štetni učinci**Daljnje ekološke upute:****Opće upute:**

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

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

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADR/ADN, IMDG, IATA poništava

-

ADN poništava

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA poništava

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

klasa poništava

14.4 Skupina pakiranja

ADR/ADN, IMDG, IATA poništava

14.5 Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Nije primjenjiv.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjiv.

Transport/daljnji podaci: Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

UN "Regulacija modela": poništava

HR

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 8)

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH212 Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu.

- **Podaci Davatelj:** PSRA
- **Osoba za kontakt:** PSRA
- **Datum prethodne verzije:** 28.06.2021
- **Broj prethodne verzije:** 36
- **Skraćenice i kratice:**

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

(Nastavak na strani 10)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.07.2024

Broj verzije 37 (zamjenjuje verziju 36)

Revizija: 25.07.2024

Naziv proizvoda: BIS PM HT EXP WH TP 165G*6 L13

(Nastavak sa strane 9)

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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija
Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija
Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija
Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

HR