

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222
- **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**



GHS02 plamen

Zap. tek. 2

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



GHS07

Nadraž. koža 2.

H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

TCOJ 3.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 1)

· Piktogrami opasnosti

GHS02 GHS07

· Oznaka opasnosti Opasnost**· Oznake koje označavaju opasnost:**metilcikloheksan
butanon
etil-acetat
aceton**· Oznake upozorenja**H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.**· Oznake obavijesti**P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P261 Izbjegavati udisanje para.
P370+P378 U slučaju požara: Koristite ugasiti: neprozirnosti vode, otporan na alkohol, pjene za gašenje požara prah, ugljični dioksid.
P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.**· Dodatni podaci:**

EUH208 Sadrži smolu. Može izazvati alergijsku reakciju.

· Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**· Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS07

· Oznaka opasnosti Opasnost**· Oznake koje označavaju opasnost:**metilcikloheksan
butanon
etil-acetat
aceton**· Oznake upozorenja**H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.**· Oznake obavijesti**P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

(Nastavak na strani 3)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 2)

P261 Izbjegavati udisanje para.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.

- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

· **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

78-93-3 butanon

Popis II

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

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

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Broj indeksa: 601-018-00-7 Broj registracije: 01-2119556887-18	metilcikloheksan ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H336	≥10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Broj indeksa: 606-002-00-3 Broj registracije: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Broj indeksa: 607-022-00-5 Broj registracije: 01-2119475103-46	etil-acetat ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj indeksa: 606-001-00-8 Broj registracije: 01-2119471330-49-XXXX	aceton ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 25085-50-1 ELINCS: 472-160-3 Broj registracije: Exempt	Butilfenolformaldehid smola ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	≥2,5-<10%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 Broj indeksa: 025-199-09-0 Broj registracije: Exempt	magnezijev oksid Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	1-2,5%

(Nastavak na strani 4)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

		(Nastavak sa strane 3)
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Broj indeksa: 650-015-00-7 Broj registracije: 01-2119480418-32	smolu ⚠ Derm. senz. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Broj indeksa: 030-013-00-7 Broj registracije: 01-2119463881-32	cinkov oksid ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410	≥0,025-<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:** U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **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:**
Vodena prašina
Pjena postojana na alkohol
Prah za gašenje
Ugljični dioksid
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Dodatne informacije**
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

(Nastavak na strani 5)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 4)

6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
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, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

6.4 Uputa na druge odjeljke

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

Voditi brigu o dobrom provjetranju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:**

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Skladištiti na hladnom mjestu.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Klasa skladišta: 3

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:

78-93-3 butanon

GVI Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m³, 300 ppm

Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m³, 200 ppm

141-78-6 etil-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1468 mg/m³, 400 ppm

Dugotrajna vrijednost: 734 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 aceton

GVI Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm

(Nastavak na strani 6)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 5)

1309-48-4 magnezijev oksid

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m³
*ukupna prašina; **respirabilna prašina

8050-09-7 smolu

GVI Kratkotrajna vrijednost: 0,15 mg/m³
Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m³
alergen koža

· DNEL vrijednosti

78-93-3 butanon

Oralno	Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje	31 mg/kg bw/day
Dermalno	Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje	412 mg/kg bw/day
Inhalativno	Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje	106 mg/m ³

141-78-6 etil-acetat

Oralno	Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje	4,5 mg/kg bw/day
Dermalno	Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje	37 mg/kg bw/day
Inhalativno	Potrošači, Akutni učinci, udisanje	734 mg/m ³
	Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje	367 mg/m ³

67-64-1 aceton

Oralno	Potrošačko, usmeno, dugoročno izlaganje	62 mg/kg bw/day
Dermalno	Potrošač, kontakt s kožom, dugotrajno izlaganje	62 mg/kg bw/day
Inhalativno	Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje	200 mg/m ³

· PNEC vrijednosti

78-93-3 butanon

Svježa voda	55,8 mg/l
Morska voda	55,8 mg/l
Tlo	22,5 mg/kg

141-78-6 etil-acetat

Svježa voda	0,26 mg/l
Morska voda	0,026 mg/l
Tlo	0,22 mg/kg

67-64-1 aceton

Svježa voda	10,6 mg/l
Morska voda	1,06 mg/l
Tlo	29,5 mg/kg

· Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

78-93-3 butanon

BGV	2,6 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton
-----	--

(Nastavak na strani 7)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 6)

67-64-1 aceton

BGV	20,0 mg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton
	20,0 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**

- **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.

- Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

- Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

- Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

- ne udisati plinove/pare/aerosole.

- Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštitu dišnog sustava** U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

- **Preporučljiv filter za kratkotrajnu uporabu:**

- Filtar AX

- Filtar A

- **Zaštita ruku:**

- Rukavice / postojane na otapala



Zaštitne rukavice

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

- Butil-kaučuk

- Nitrilni kaučuk

- Preporučljiva debljina materijala: > 0,7 mm

- **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).

- Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 120 minuta (permeacija prema EN 374, 3. dio: stupanj 4).

- **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

(Nastavak na strani 8)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 7)

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

Zaštita tijela:

Koristiti zaštitno odijelo.

Zaštitno odijelo, postojano na otapala

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Agregatno stanje**

tekuć

Boja:

Žut

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određeno.

Talište/ledište:

Neodređen.

**Vrelište ili početno vrelište i raspon
temperatura vrenja**

55,8-56,6 °C

Zapaljivost

Lako zapaljivo.

Donja i gornja granica eksplozivnosti**Donja:**

1,8 Vol %

Gornja:

11,5 Vol %

Plamište:

-4 °C

Temperatura samozapaljenja:

260 °C

Temperatura raspadanja

Nije određeno.

pH

Nije određeno.

Viskoznost:**Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

dinamička kod 20 °C:

2500 mPas

Topljivost**vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda
(logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

Tlak pare kod 20 °C:

105 hPa

Tlak pare kod 50 °C:

360 hPa

Gustoća i/ili relativna gustoća**Gustoća kod 20 °C:**0,933~0,933 g/cm³**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:**

tekuć

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

(Nastavak na strani 9)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 8)

· Koncentracija otapala:	
· organska otapala:	77,5 %
· voda:	0,2 %
· Sadržaj hlapivog	77,45 %
· Koncentracija čvrstog tijela:	22,4 %
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Lako zapaljiva tekućina i para.
· 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 Opasnost od nastajanja toksičnih proizvoda pirolize.

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:

108-87-2 metilcikloheksan

Oralno	LD50	2250 mg/kg (miš)
--------	------	------------------

(Nastavak na strani 10)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 9)

78-93-3 butanon

Oralno	LD50	3300 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	5000 mg/kg (zec)

141-78-6 etil-acetat

Oralno	LD50	5620 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50/4 h	1600 mg/l (štakor)

67-64-1 aceton

Oralno	LD50	5800 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	20000 mg/kg (zec)

1314-13-2 cinkov oksid

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (štakor)
--------	------	----------------------

· Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· 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 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.**· 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**

78-93-3 butanon

Popis II

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.

(Nastavak na strani 11)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222



(Nastavak sa strane 10)

- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
štetno za vodene organizme

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 | UN1133 |
| · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| · ADR/ADN | 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU
TEKUĆINU |
| · IMDG, IATA | ADHESIVES |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR/ADN | |
|  | |
| · klasa | 3 (F1) zapaljive tekućine |
| · Popis opasnosti | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 zapaljive tekućine |
| · Label | 3 |

(Nastavak na strani 12)

HR

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 11)

· 14.4 Skupina pakiranja · ADR/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · EMS-broj: · Stowage Category	Upozorenje: zapaljive tekućine - F-E,S-D A
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR/ADN · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ)	5L Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija · Tunelska restriksijska oznaka	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml Pod određenim uvjetima tvari u klasi 3 (zapaljive tekućine) mogu se klasificirati u pakiranjima III. Vidjeti IMDG, dio 2, poglavlje 2,3, stavak 2.3.2.2.
· Napomene:	
· UN "Regulacija modela":	UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, III

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
- Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5000 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50000 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

(Nastavak na strani 13)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 12)

- **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**

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

78-93-3	butanon	3
67-64-1	aceton	3

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

78-93-3	butanon	3
67-64-1	aceton	3

- **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:**

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 - H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 - H335 Može nadražiti dišni sustav.
 - H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
 - H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 - H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

Zapaljive tekućine	Metoda premošćivanja
Nagrivanje/nadraživanje za kožu Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodeni okoliš	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

- **Podaci Davatelj:** Bison QESH
- **Osoba za kontakt:** Reach coordinator
- **Datum prethodne verzije:** 31.05.2021
- **Broj prethodne verzije:** 34
- **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

(Nastavak na strani 14)

HR

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 25.01.2024

Broj verzije 35 (zamjenjuje verziju 34)

Revizija: 25.01.2024

Naziv proizvoda: BIS CONTACT KIT TI 250ML*6 L222

(Nastavak sa strane 13)

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)

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. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2.: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

* **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR