

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**. **Trgovsko ime:** BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136. **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

Distributer: 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:**

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št.112.

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

GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

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.

(nadaljevanje na strani 2)

-SI-

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 1)

. Piktogrami za nevarnost


GHS02 GHS07

. Opozorilna beseda Nevarno

. Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

 Butanon
Metilcikloheksan
Etil acetat

. Stavki o nevarnosti

 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

. Previdnostni stavki

 P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati hlapov.
P370+P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti: vodno meglo, na alkohol odporno peno, gasilni prah, ogljikov dioksid.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.













. Dodatni podatki:

Vsebuje Kolofonija. Lahko povzroči alergijski odziv.

. 2.3 Druge nevarnosti
. Rezultati ocene PBT in vPvB
. PBT: Ni uporaben.
. vPvB: Ni uporaben.

*** 3 Sestava/podatki o sestavinah**
. 3.2 Zmesi
. Opis: Lepilo.

. Nevarne sestavine:

78-93-3	Butanon	25-50%
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
141-78-6	Etil acetat	10-25%
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
108-87-2	Metilcikloheksan	10-25%
	 Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
67-64-1	Aceton	2,5-10%
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
25085-50-1	t-Butylphenol-formaldehyde condensation resin	2,5-10%
	 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

(nadaljevanje na strani 3)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 2)

8050-09-7 Kolofonija

≤ 2,5%

⚠ Skin Sens. 1, H317

1314-13-2 zinc oxide

≤ 2,5%

⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

. Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

*** 4 Ukrepi za prvo pomoč****. 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****. v primeru vdihavanja:**

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

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

. če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**. če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

. Če snov zaužijerno: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.**. 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.

5 Protipožarni ukrepi**. 5.1 Sredstva za gašenje****. Ustrezna sredstva za gašenje:**

Vodna meglica

Proti alkoholu obstojna pena

Gasilni prah

Ogljikov dioksid

. Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku**. 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

. 5.3 Nasvet za gasilce**. Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.**. Drugi podatki**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

*** 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih****. 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

. 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

. 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

. 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

-SI-



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 3)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- . **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).
- . **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
- . **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- . **Skladiščenje:**
- . **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- . **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- . **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- . **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- . **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- . **8.1 Parametri nadzora**
- . **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
 - 78-93-3 Butanon**
MV (SI) dolgoročna vrednost: 600 mg/m³, 200 ppm
BAT, EU*
 - AGW (DE) dolgoročna vrednost: 600 mg/m³, 200 ppm
1(I);DFG, EU, H, Y
 - 141-78-6 Etil acetat**
MV (SI) dolgoročna vrednost: 1400 mg/m³, 400 ppm
Y
 - AGW (DE) dolgoročna vrednost: 1500 mg/m³, 400 ppm
2(I);DFG, Y
 - 108-87-2 Metilcikloheksan**
MV (SI) dolgoročna vrednost: 2000 mg/m³, 500 ppm
AGW (DE) dolgoročna vrednost: 810 mg/m³, 200 ppm
2(II);DFG
 - 67-64-1 Aceton**
MV (SI) dolgoročna vrednost: 1210 mg/m³, 500 ppm
BAT, EU*
 - AGW (DE) dolgoročna vrednost: 1200 mg/m³, 500 ppm
2(I);Y, DFG, EU, AGS
- . **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**
 - 78-93-3 Butanon**
BGW (DE) 5 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: 2-Butanon

(nadaljevanje na strani 5)

-SI-

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 4)

67-64-1 Aceton

BGW (DE) 80 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

. **Zaščita dihal:** Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

. **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:**

Filter AX

Filter A

. **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Rokavice / obstojne v topilu.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

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.

. **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice iz PVC ali PE.

. **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Ščitnik za telo:

Uporabiti zaščitno obleko.

Zaščitna obleka, odporna proti topilu.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 5)

9 Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- . Splošne navedbe
- . Videz:
 - Oblika: tekoč
 - Barva: v skladu z oznako proizvoda
- . Vonj: karakterističen
- . Mejne vrednosti vonja: Ni določen.
- . Vrednost pH: Ni določen.
- . Sprememba stanja
 - Tališče/območje taljenja: ni določen
 - Vrelišče/območje vretja: 55 °C
- . Vnetišče: < 0 °C
- . Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.
- . Temperatura vnetišča: 260 °C
- . Temperatura razgradnje: Ni določen.
- . Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.
- . Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- . Meje eksplozije:
 - spodnja: 1.1 Vol %
 - zgornja: 11.5 Vol %
- . Parni tlak pri 20 °C: 105 hPa
- . Gostota pri 20 °C: 0.842 g/cm³
- . Relativna gostota: Ni določen.
- . Gostota hlapov: Ni določen.
- . Hitrost izparevanja: Ni določen.
- . Topnost v / se meša s/z voda: se ne oz. malo meša
- . Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.
- . Viskoznost:
 - dinamična pri 20 °C: 850 mPas
 - kinematična: Ni določen.
 - organska topila: 80.4 %
 - voda: 0.1 %
 - Vsebnost trdih teles: 19.5 %
- . 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.

10 Obstočnost in reaktivnost

- . 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 6)

- . **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:**
Nevarnost tvorjenja toksičnih produktov pirolize.

11 Toksikološki podatki

- . **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- . **Akutna strupenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
 - 78-93-3 Butanon**
oralen LD50 3300 mg/kg (rat)
dermalen LD50 5000 mg/kg (rbt)
 - 141-78-6 Etil acetat**
oralen LD50 4935 mg/kg (rbt)
inhalativen LC50/4 h 1600 mg/l (rat)
 - 67-64-1 Aceton**
oralen LD50 5800 mg/kg (rat)
dermalen LD50 20000 mg/kg (rbt)
- . **Primarno draženje:**
- . **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča draženje kože.
- . **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hudo draženje oči.
- . **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- . **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.

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.

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 7)

- . **Drugi ekološki napotki:**
- . **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- . **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- . **PBT:** Ni uporaben.
- . **vPvB:** Ni uporaben.
- . **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

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.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

14 Podatki o prevozu

- . **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1133
- . **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- . **ADR/ADN** 1133 LEPILA, Posebne določbe 640H
- . **IMDG** ADHESIVES
- . **IATA** Adhesives
- . **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- . **ADR/ADN**



- . **Kategorija** 3 (F1) Vnetljive tekočine
- . **Listek za nevarnost** 3

- . **IMDG, IATA**



- . **Class** 3 Vnetljive tekočine
- . **Label** 3
- . **14.4 Embalažna skupina**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** III
- . **14.5 Nevarnosti za okolje:**
- . **Marine pollutant:** Ne
- . **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Vnetljive tekočine
- . **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):** 33
- . **EMS-številka:** F-E, S-D

(nadaljevanje na strani 9)

-SI-



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 8)

- . Stowage Category A
- . 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.

. Transport/drugi podatki:

. ADR/ADN

- . 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 D/E

. 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
- . 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": UN 1133 LEPILA, POSEBNE DOLOČBE 640H, 3, III

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 P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- . Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5,000 t
- . Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50,000 t
- . 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

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.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- 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.

(nadaljevanje na strani 10)

SI



6305342 - BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 9)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

. Okrajšave in akronimi:

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

. * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

-SI-



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**. 1.1 Identifikator izdelka****. Trgovsko ime:** BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136**. 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

Distributer: 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:**

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št.112.

2 Ugotovitev nevarnosti**. 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****. Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**
Odpade

Xi; Dražilno

R36/38: Draži oči in kožo.



F; Lahko vnetljivo

R11: Lahko vnetljivo.

R52/53-67: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

. Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

Deluje narkotizirajoče.

. Sistem klasifikacije:

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

(nadaljevanje na strani 2)

SI-D

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 1)

2.2 Elementi etikete

Označitev po smernicah ES:

Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:



Xi Dražilno
F Lahko vnetljivo

Stopnje rizičnosti:

- 11 Lahko vnetljivo.
- 36/38 Draži oči in kožo.
- 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Stopnje varnosti:

- 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.
- 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
- 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- 57 S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.
- 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Posebna označitev določenih pripravkov:

Vsebuje Colophony. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB












- PBT:** Ni uporaben.
- vPvB:** Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Lepilo.

Nevarne sestavine:

CAS: 78-93-3	Butanon	25-50%
EINECS: 201-159-0	 Xi R36;  F R11 R66-67	
CAS: 141-78-6	Etil acetat	10-25%
EINECS: 205-500-4	 Xi R36;  F R11 R66-67	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
CAS: 108-87-2	Metilcikloheksan	10-25%
EINECS: 203-624-3	 Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67	
CAS: 67-64-1	Aceton	2,5-10%
EINECS: 200-662-2	 Xi R36;  F R11 R66-67	
CAS: 25085-50-1	t-Butylphenol-formaldehide condensation resin	2,5-10%
	 Xi R36/37/38	

(nadaljevanje na strani 3)

SI-D



datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 8050-09-7 Kolofonija $\leq 2,5\%$
EINECS: 232-475-7 Xi R43
Reg.nr.: 01-2119471329-32
CAS: 1314-13-2 zinc oxide $\leq 2,5\%$
EINECS: 215-222-5 N R50/53
Reg.nr.: 01-2119463881-32

Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

4 Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****v primeru vdihavanja:**

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

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.**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.

5 Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Vodna meglica

Proti alkoholu obstojna pena

Gasilni prah

Ogljikov dioksid

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce**Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.**Drugi podatki**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

(nadaljevanje na strani 4)

SI-D



datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 3)

6.4 Sklicevanje 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.

7 Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- Preprečevati nastajanje aerosola.
- Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
 - Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
 - Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Skladiščenje:**
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
 - Posodo imeti zaprto.
 - V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- 7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora

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

78-93-3 Butanon

MV (SI) dolgoročna vrednost: 600 mg/m³, 200 ppm
BAT, EU*

141-78-6 Etil acetat

MV (SI) dolgoročna vrednost: 1400 mg/m³, 400 ppm
Y

108-87-2 Metilcikloheksan

MV (SI) dolgoročna vrednost: 2000 mg/m³, 500 ppm

67-64-1 Aceton

MV (SI) dolgoročna vrednost: 1210 mg/m³, 500 ppm
BAT, EU*

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

- Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
- Izogniti se stiku z očmi in kožo.

- Zaščita dihal:** Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

- (Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:**

Filter AX

(nadaljevanje na strani 5)

SI-D

datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 4)

Filter A

. Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

Rokavice / obstojne v toplu.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

. 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.

. Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz PVC ali PE.

. Zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

. Ščitnik za telo:

Uporabiti zaščitno obleko.

Zaščitna obleka, odporna proti toplu.

*** 9 Fizikalne in kemijske lastnosti****. 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****. Splošne navedbe****. Videz:**

Oblika:

tekoč

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

. Vonj:

karakterističen

. Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

. Vrednost pH

Ni določen.

. Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:

ni določen

Vrelišče/območje vretja:

55 °C

. Vnetišče:

< 0 °C

. Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.**. Temperatura vnetišča:**

260 °C

. Temperatura razgradnje:

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

SI-D



datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 5)

- . Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.
- . Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- . Meje eksplozije:
 - spodnja: 1.1 Vol %
 - zgornja: 11.5 Vol %
- . Parni tlak pri 20 °C: 105 hPa
- . Gostota pri 20 °C: 0.842 g/cm³
- . Relativna gostota: Ni določen.
- . Gostota hlapov: Ni določen.
- . Hitrost izparevanja: Ni določen.
- . Topnost v / se meša s/z:
 - voda: se ne oz. malo meša
- . Razdelitveni koeficient (n-oktanol/
voda): Ni določen.
- . Viskoznost:
 - dinamična pri 20 °C: 850 mPas
 - kinematična: Ni določen.
 - organska topila: 80.4 %
 - voda: 0.1 %
 - Vsebnost trdih teles: 19.5 %
- . 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.

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: Nevarnost tvorjenja toksičnih produktov pirolize.

11 Toksikološki podatki

- . 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- . Akutna strupenost
- . Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:
 - 78-93-3 Butanon**
 - oralen LD50 3300 mg/kg (rat)
 - dermalen LD50 5000 mg/kg (rbt)
 - 141-78-6 Etil acetat**
 - oralen LD50 4935 mg/kg (rbt)
 - inhalativen LC50/4 h 1600 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 7)

SI-D



datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 6)

67-64-1 Aceton

oralen LD50 5800 mg/kg (rat)

dermalen LD50 20000 mg/kg (rbt)

. Primarno draženje:**. Jedkost za kožo/draženje kože** Draži kožo in sluznico.**. Resne okvare oči/draženje** Dražilni učinek**. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

V stiku s kožo možna senzibilizacija

. Dodatni toksikološki napotki:

Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:

Dražilno

*** 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.**. Drugi ekološki napotki:****. Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

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

. 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**. PBT:** Ni uporaben.**. vPvB:** Ni uporaben.**. 12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**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.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

14 Podatki o prevozu**. 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)****. ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1133**. 14.2 Pravilno odpremno ime ZN****. ADR/ADN** 1133 LEPILA, Posebne določbe 640H**. IMDG** ADHESIVES**. IATA** Adhesives

(nadaljevanje na strani 8)

SI-D



datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 7)

. 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

. ADR/ADN



- . Kategorija 3 (F1) Vnetljive tekočine
- . Listek za nevarnost 3

. IMDG, IATA



- . Class 3 Vnetljive tekočine
- . Label 3
- . 14.4 Embalažna skupina
- . ADR, ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Nevarnosti za okolje:
- . Marine pollutant: Ne
- . 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Vnetljive tekočine
- . Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 33
- . EMS-številka: F-E, S-D
- . Stowage Category A
- . 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.

. Transport/drugi podatki:

. ADR/ADN

- . 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 D/E

. 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

. 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

(nadaljevanje na strani 9)

SI-D



datum izdaje: 31.03.2016

Številka različice 17

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: BISON BISON TIX CRD 50ML*12 L136

(nadaljevanje od strani 8)

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 P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- . Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5,000 t
- . Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50,000 t
- . 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

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**
- R11 Lahko vnetljivo.
- R36 Draži oči.
- R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.
- R38 Draži kožo.
- R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
- . * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI-D