

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Lepidlo
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
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
- **Z-TRADE s.r.o.**  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz
- **Informačné oddelenie:** Ing. Daniel Drobny
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2            H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS07

Skin Irrit. 2            H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2            H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3            H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3    H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

**· Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Butanón  
Metylcyklohexán  
Etylacetát  
Acetón

**· Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**· Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

**· Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje Kalafuna. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**· Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml****· Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

**· Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Butanón  
Metylcyklohexán  
Etylacetát  
Acetón

**· Výstražné upozornenia**

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**· Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

(pokračovanie na strane 3)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

- (pokračovanie zo strany 2)
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém**

78-93-3 Butanón

Zoznam II

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Lepidlo.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Etylacetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Indexové číslo: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Metylcyklohexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Acetón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 25085-50-1 Číslo EC: 607-533-3	p-terc-butylfenolformaldehydová živica ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 Indexové číslo: 025-199-09-0 Reg.nr.: Exempt	Oxid horečnatý átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	<1%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Indexové číslo: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	Kalafuna ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

(pokračovanie na strane 4)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahradza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-2119978265-26	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	(pokračovanie zo strany 3) ≥0,1-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	Oxid zinočnatý ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
 Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
 Vodná hmla  
 Pena odolná voči alkoholu  
 Hasiaci prášok  
 Kysličník uhličitý
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ďalšie údaje**  
 Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.  
 Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
 Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
 V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

(pokračovanie na strane 5)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 4)

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

**Skladovacia trieda:** 3**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****78-93-3 Butanón**NPEL (SK) NPEL hranicný: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
NPEL priemerný: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EU) NPEL hranicný: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
NPEL priemerný: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**141-78-6 Etylacetát**NPEL (SK) NPEL hranicný: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
NPEL priemerný: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EU) NPEL hranicný: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
NPEL priemerný: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

(pokračovanie na strane 6)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 5)

**108-87-2 Metylcyklohexán**

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1620 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 810 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
-----------	--

**67-64-1 Acetón**

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**1309-48-4 Oxid horečnatý**

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 4* 10** mg/m <sup>3</sup> *respirabilná; **inhalovateľná frakcia
-----------	---

**DNEL**

**78-93-3 Butanón**

orálne	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
dermálne	Worker, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
inhalatívne	Worker, inhalative, longterm exposition	600 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m <sup>3</sup>

**141-78-6 Etylacetát**

orálne	Consumer, oral, longterm exposition	4,5 mg/kg bw/day
dermálne	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	37 mg/kg bw/day
inhalatívne	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m <sup>3</sup>

**108-87-2 Metylcyklohexán**

orálne	Consumer, oral, longterm exposition	0,4 mg/kg bw/day
dermálne	Worker, dermal, longterm exposition	1,7 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,8 mg/kg bw/day
inhalatívne	Worker, inhalative, shortterm exposition	1354,6 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	64,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	1016 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	16 mg/m <sup>3</sup>

**67-64-1 Acetón**

orálne	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
dermálne	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
inhalatívne	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	200 mg/m <sup>3</sup>

(pokračovanie na strane 7)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 6)

**PNEC**

**78-93-3 Butanón**

orálne	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Soil	22,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	709 mg/l
	Sporadic release	55,8 mg/l

**141-78-6 Etylacetát**

Fresh water	0,24 mg/l
Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
Marine water	0,024 mg/l
Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight
Soil	0,148 mg/kg
Sewage treatment plant	650 mg/l

**108-87-2 Metylcyklohexán**

Fresh water	0,00134 mg/l
Fresh water sediment	0,0362 mg/kg dry weight
Marine water	0,000134 mg/l
Marine sediment	0,00362 mg/kg dry weight
Soil	0,0097 mg/kg
Sewage treatment plant	0,273 mg/l

**67-64-1 Acetón**

Fresh water	10,6 mg/l
Fresh water sediment	30,4 mg/kg dry weight
Marine water	1,06 mg/l
Marine sediment	3,04 mg/kg dry weight
Soil	29,5 mg/kg
Sewage treatment plant	100 mg/l
Sporadic release	21 mg/l

**1314-13-2 Oxid zinočnatý**

Fresh water	0,0144 mg/l
Fresh water sediment	146,9 mg/kg dry weight
Marine water	0,0072 mg/l
Marine sediment	162,2 mg/kg dry weight
Soil	83,1 mg/kg
Sewage treatment plant	0,1 mg/l

(pokračovanie na strane 8)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 7)

**Zložky s medznými hodnotami biologických:****67-64-1 Acetón**

BMH (SK) 80mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Acetón

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**Ochrany dýchacích ciest** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.**Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:**

Filter AX.

Filter A

**Ochrana rúk:**

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**Materiál rukavíc**

Odporúčaná hrúbka materiálu: &gt; 0,12 mm

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : &gt; 0,7 mm

**Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 10 minút ( permeácia EN 374 časť 3: level 1).

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 120 minút ( permeácia EN 374 časť 3: level 4).

**Ochrany očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

**Ochrana tela:**

Používať ochranný odev.

(pokračovanie na strane 9)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### Všeobecné údaje

· Skupenstvo	kvapalné
· Farba:	podľa popisu výrobku
· Zápach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	55,8-56,6 °C
· Horľavosť	Veľmi horľavý.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	1,8 Vol %
· Horná:	11,5 Vol %
· Teplota vzplanutia:	-4 °C
· Teplota samovznietenia:	260 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická pri 20 °C:	1000 mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	105 hPa
· Tlak pár pri 50 °C	360 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,87 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

#### 9.2 Iné informácie

Všetky relevantné fyzikálne údaje boli stanovené na zmes. Všetky ostatné zistené údaje nie sú merateľné alebo nie sú relevantné pre charakterizáciu zmesi.

##### Vzhľad:

##### Forma:

kvapalné

##### Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

##### Teplota zapálenia:

Produkt nie je samozápalný.

##### Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

##### Obsah rozpúšťadla:

##### Organické rozpúšťadlá:

80,4 %

##### Voda:

0,1 %

(pokračovanie na strane 10)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
 podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 9)

- **Obsah pevných častí:** 19,5 %
- **Zmena skupenstva**
- **Rýchlosť odparovania** Neurčené.

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
- **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
- **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
- **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky s koroziívnym účinkom na kovy** odpadá
- **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
 Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**78-93-3 Butanón**

orálne	LD50	>2193 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>8050 mg/kg (rat)

**141-78-6 Etylacetát**

orálne	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

(pokračovanie na strane 11)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 10)

dermálne	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)
<b>108-87-2 Metylcyklohexán</b>		
orálne	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
<b>67-64-1 Acetón</b>		
orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>15800 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
<b>25085-50-1 p-terc-butylfenolformaldehydová živica</b>		
orálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>1309-48-4 Oxid horečnatý</b>		
orálne	LD50	3870 mg/kg
<b>8050-09-7 Kalafuna</b>		
orálne	LD50	2800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>1314-13-2 Oxid zinočnatý</b>		
orálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Nepoužiteľný  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)** Nepoužiteľný
- **Senzibilizácia** Nepoužiteľný
- **Toxicita opakovaných dávok** Nepoužiteľný
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

78-93-3	Butanón	Zoznam II
---------	---------	-----------

(pokračovanie na strane 12)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

98-54-4 | 4-terc-butylfenol

(pokračovanie zo strany 11)

Zoznam I; II

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
škodlivý pre vodné organizmy

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR/ADN** 1133 LEPIDLÁ
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

(pokračovanie na strane 13)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 12)

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR/ADN**



- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 3

· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
- **Label** 3

· **14.4 Obalová skupina**  
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

- **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** Pozor: Horľavé kvapalné látky
- **Číslo EMS:** -
- **Stowage Category** F-E,S-D

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· **Preprava/d ďalšie údaje:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

· **ADR/ADN**

- **Obmedzené množstvá (LQ):** 5L
- **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E1  
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml  
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

- **Prevozná skupina** 3
- **Tunelový obmedzovací kód** 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

· **Poznámky:**

For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified

(pokračovanie na strane 14)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 13)

- in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time  $t > 100s$ ).
- **UN "Model Regulation":** UN 1133 LEPIDLÁ, 3, III

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50000 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

78-93-3	Butanón	3
67-64-1	Acetón	3

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

78-93-3	Butanón	3
67-64-1	Acetón	3

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

(pokračovanie na strane 15)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.07.2024

Číslo verzie 38 (nahrádza verziu 37)

Revízia: 24.07.2024

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L137

(pokračovanie zo strany 14)

**· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

Horľavé kvapaliny	Princíp extrapolácie
Žieravosť/dráždivosť pre kožu Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

**· Oddelenie vystavujúce údajový list:****· Partner na konzultáciu:** PSRA**· Dátum predchádzajúcej verzie:** 31.05.2021**· Číslo predchádzajúcej verzie:** 37**· Skratky a akronymy:**

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)

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

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK