

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

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

**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605**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:**

UHU GmbH

Herrmannstraße 7

D-77815 Bühl (Baden)

Tel.:0049-(0)7223-284-0

email: sds@boltonadhesives.com

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

Fax: 0049-(0)7223-284-245

Z-TRADE s.r.o.

třída Soukenická 76, Olivětín

550 01 Broumov

Česká republika

+420 491 523 911

www.ztrade.cz

Z-TRADE s.r.o.

třída Soukenická 76, Olivětín

550 01 Broumov

Česká republika

+420 491 523 911

www.ztrade.cz

**Informačné oddelenie:**

PSRA

Ing. Daniel Drobny

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

(+421) 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

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

Skin Irrit. 2            H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2            H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahradza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 1)

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.

**Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

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

Butanón  
Metylcyklohexán  
Etyl-acetát  
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.  
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: Vodná hmla, Pena odolná voči alkoholu, Hasiaci prášok, Kysličník uhličitý.  
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.  
Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnin podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný  
· **vPvB:** Nepoužiteľný

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

78-93-3 Butanón

Zoznam II

-SK

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 2)

**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	Etyl-acetát ⚠ 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	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%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-2119978265-26-XXXX	N,N'-etán-1,2-diylbis(12-hydroxyoktadekán-1- amid) ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥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%

(pokračovanie na strane 4)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahradza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 3)

- **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 akejkolvek 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.  
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 nadržkách.  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 5)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 4)

**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**

- Súčasť 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 ppm
-----------	---

IOELV (EU)	NPEL hranicný: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm NPEL priemerný: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
------------	---

**141-78-6 Etyl-acetát**

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
-----------	--

IOELV (EU)	NPEL hranicný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
------------	--

**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
------------	--

(pokračovanie na strane 6)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahradza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 5)

**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	Spotrebiteľ, orálna, dlhodobá expozícia	31 mg/kg bw/day
dermálne	Pracovník, dermálna, dlhodobá expozícia	1161 mg/kg bw/day
	Spotrebiteľ, dermálna, dlhodobá expozícia	412 mg/kg bw/day
inhalatívne	Pracovník, inhalačný, krátkodobá expozícia	900 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník, inhalačný, dlhodobá expozícia	600 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL pre spotrebiteľov, akútna inhalácia	450 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ, inhalačný, dlhodobá expozícia	106 mg/m <sup>3</sup>

**141-78-6 Etyl-acetát**

orálne	Spotrebiteľ, orálna, dlhodobá expozícia	4,5 mg/kg bw/day
dermálne	Pracovník, dermálna, dlhodobá expozícia	63 mg/kg bw/day
	Spotrebiteľ, dermálna, dlhodobá expozícia	37 mg/kg bw/day
inhalatívne	Pracovník, inhalačný, krátkodobá expozícia	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník, inhalačný, dlhodobá expozícia	734 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL pre spotrebiteľov, akútna inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ, inhalačný, dlhodobá expozícia	367 mg/m <sup>3</sup>

**108-87-2 Metylcyklohexán**

orálne	Spotrebiteľ, orálna, dlhodobá expozícia	0,4 mg/kg bw/day
dermálne	Pracovník, dermálna, dlhodobá expozícia	1,7 mg/kg bw/day
	Spotrebiteľ, dermálna, dlhodobá expozícia	0,8 mg/kg bw/day
inhalatívne	Pracovník, inhalačný, krátkodobá expozícia	1354,6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník, inhalačný, dlhodobá expozícia	64,3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL pre spotrebiteľov, akútna inhalácia	1016 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ, inhalačný, dlhodobá expozícia	16 mg/m <sup>3</sup>

**67-64-1 Acetón**

orálne	Spotrebiteľ, orálna, dlhodobá expozícia	62 mg/kg bw/day
dermálne	Pracovník, dermálna, dlhodobá expozícia	186 mg/kg bw/day
	Spotrebiteľ, dermálna, dlhodobá expozícia	62 mg/kg bw/day
inhalatívne	Pracovník, inhalačný, krátkodobá expozícia	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovník, inhalačný, dlhodobá expozícia	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ, inhalačný, dlhodobá expozícia	200 mg/m <sup>3</sup>

**· PNEC**

**78-93-3 Butanón**

orálne	Sekundárna otrava	1000 mg/kg
	Sladká voda	55,8 mg/l
	Sladkovodný sediment	284,7 mg/kg dry weight

(pokračovanie na strane 7)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 6)

Morská voda	55,8 mg/l
Morský sediment	284,7 mg/kg dry weight
Pôda	22,5 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	709 mg/l
Sporadické uvoľňovanie	55,8 mg/l

**141-78-6 Etyl-acetát**

Sladká voda	0,24 mg/l
Sladkovodný sediment	1,15 mg/kg dry weight
Morská voda	0,024 mg/l
Morský sediment	0,115 mg/kg dry weight
Pôda	0,148 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	650 mg/l

**108-87-2 Metylcyklohexán**

Sladká voda	0,00134 mg/l
Sladkovodný sediment	0,0362 mg/kg dry weight
Morská voda	0,000134 mg/l
Morský sediment	0,00362 mg/kg dry weight
Pôda	0,0097 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	0,273 mg/l

**67-64-1 Acetón**

Sladká voda	10,6 mg/l
Sladkovodný sediment	30,4 mg/kg dry weight
Morská voda	1,06 mg/l
Morský sediment	3,04 mg/kg dry weight
Pôda	29,5 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	100 mg/l
Sporadické uvoľňovanie	21 mg/l

**123-26-2 N,N'-etán-1,2-diylbis(12-hydroxyoktadekán-1-amid)**

Čistiareň odpadových vôd	0,1 mg/l
--------------------------	----------

**1314-13-2 Oxid zinočnatý**

Sladká voda	0,0144 mg/l
Sladkovodný sediment	146,9 mg/kg dry weight
Morská voda	0,0072 mg/l
Morský sediment	162,2 mg/kg dry weight
Pôda	83,1 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd	0,1 mg/l

**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	

(pokračovanie na strane 8)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 7)

- **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: > 0,12 mm  
Butylkaučuk  
Nitrilový kaučuk  
Odporúčaná hrúbka materiálu : > 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.  
ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

SK

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahradza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

Obchodný názov: BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(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 počiatková 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 %
· VOC (EC)	80,40 %
· Obsah pevných častí:	19,5 %

(pokračovanie na strane 10)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahradza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

Obchodný názov: BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 9)

· 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 korozívnym 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 kritériá 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)

(pokračovanie na strane 11)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 10)

<b>141-78-6 Etyl-acetát</b>		
orálne	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
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-butylfenolformaldehvdová 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
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
<b>8050-09-7 Kalafuna</b>		
orálne	LD50	2800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>123-26-2 N,N'-etán-1,2-diylbis(12-hydroxyoktadekán-1-amid)</b>		
orálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>1314-13-2 Oxid zinočnatý</b>		
orálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **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

(pokračovanie na strane 12)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 11)

- **Senzibilizácia** Nepoužiteľný
- **Toxicita opakovaných dávok** Nepoužiteľný
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

78-93-3	Butanón	Zoznam II
98-54-4	4-terc-butylfenol	Zoznam I

### 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: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(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
- **Stowage Category** A

· **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:

(pokračovanie na strane 14)

SK



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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 13)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · <b>Poznámky:</b>              | 1000 ml<br>For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time $t > 100s$ ). |
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | 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**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

67-64-1 Acetón

- **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.

(pokračovanie na strane 15)

SK

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

Dátum tlače: 08.05.2026

Číslo verzie 42 (nahrádza verziu 41)

Revízia: 08.05.2026

**Obchodný názov:** BIS CONTACT TIX BD 50ML\*12 L605

(pokračovanie zo strany 14)

- 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.

**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  
PSRA

**• Dátum predchádzajúcej verzie:** 31.05.2021

**• Číslo predchádzajúcej verzie:** 41

**• 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)
- 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
- 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
- Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B
- 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

**• \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK