Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / pripravka** Lepilo

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**
UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245
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

Distributer: Bolton Adriatic d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici,
tel/fax: (05) 330 50 50 / 330 50 58,
mail@boltonadriatic.si
Distributer:
BOLTON ADRIATIC d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici, tel/fax: (05) 330 50 50/ 330 50 58,
E-mail: mail@boltonadriatic.si

· **Področje/oddelek za informacije:**
PSRA
Bolton Adriatic
PSRA

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

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

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(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
Aceton

· **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:**
EUH208 Vsebuje Kolofonija. Lahko povzroči alergijski odziv.
Proizvod vsebuje: Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti. Dajanje na voljo, vnos, posedovanje in uporaba po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben

· **vPvB:** Ni uporaben

· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

78-93-3	Butanon	Seznam II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** Lepilo.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 2)

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Število indeks: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Število indeks: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Etil acetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Število indeks: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Metilcikloheksan 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 Število indeks: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 25085-50-1 Število ES: 607-533-3	p-terc-butilfenol formaldehidna smola Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 Število indeks: 025-199-09-0 Reg.nr.: Exempt	Magnezijev oksid snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	<1%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Število indeks: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	Kolofonija Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-2119978265-26-XXXX	N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Število indeks: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	Cinkov oksid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 3)

· **v primeru vdihavanja:** 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:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
· **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.

ODDELEK 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:** Posebni ukrepi niso potrebni.
· **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
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.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 4)

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega 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.
· **Kategorija skladiščenja:** 3
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**

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

78-93-3 Butanon	
MV (SI)	trenutna vrednost: 900 mg/m³, 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m³, 200 ppm K, Y, BAT, EU*
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 900 mg/m³, 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m³, 200 ppm
141-78-6 Etil acetat	
MV (SI)	trenutna vrednost: 1468 mg/m³, 400 ppm dolgoročna vrednost: 734 mg/m³, 200 ppm Y, EU****
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 1468 mg/m³, 400 ppm dolgoročna vrednost: 734 mg/m³, 200 ppm
108-87-2 Metilcikloheksan	
MV (SI)	trenutna vrednost: 1620 mg/m³, 400 ppm dolgoročna vrednost: 810 mg/m³, 200 ppm
67-64-1 Aceton	
MV (SI)	trenutna vrednost: 2420 mg/m³, 1000 ppm dolgoročna vrednost: 1210 mg/m³, 500 ppm Y, BAT, EU*
IOELV (EU)	dolgoročna vrednost: 1210 mg/m³, 500 ppm
1309-48-4 Magnezijev oksid	
MV (SI)	dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m³

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 5)

· **DNEL**

78-93-3 Butanon		
oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	31 mg/kg bw/day
dermalen	Delavec, dermalna, dolgotrajna izpostavljenost	1161 mg/kg bw/day
	Potrošnik, dermalno, dolgotrajna izpostavljenost	412 mg/kg bw/day
inhalativen	Delavec, inhalacijsko, kratkotrajna izpostavljenost	900 mg/m³
	Delavec, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	600 mg/m³
	DNEL za potrošnike, akutno vdihavanje	450 mg/m³
	Potrošnik, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	106 mg/m³
141-78-6 Etil acetat		
oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	4,5 mg/kg bw/day
dermalen	Delavec, dermalna, dolgotrajna izpostavljenost	63 mg/kg bw/day
	Potrošnik, dermalno, dolgotrajna izpostavljenost	37 mg/kg bw/day
inhalativen	Delavec, inhalacijsko, kratkotrajna izpostavljenost	1468 mg/m³
	Delavec, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	734 mg/m³
	DNEL za potrošnike, akutno vdihavanje	734 mg/m³
	Potrošnik, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	367 mg/m³
108-87-2 Metilcikloheksan		
oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	0,4 mg/kg bw/day
dermalen	Delavec, dermalna, dolgotrajna izpostavljenost	1,7 mg/kg bw/day
	Potrošnik, dermalno, dolgotrajna izpostavljenost	0,8 mg/kg bw/day
inhalativen	Delavec, inhalacijsko, kratkotrajna izpostavljenost	1354,6 mg/m³
	Delavec, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	64,3 mg/m³
	DNEL za potrošnike, akutno vdihavanje	1016 mg/m³
	Potrošnik, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	16 mg/m³
67-64-1 Aceton		
oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	62 mg/kg bw/day
dermalen	Delavec, dermalna, dolgotrajna izpostavljenost	186 mg/kg bw/day
	Potrošnik, dermalno, dolgotrajna izpostavljenost	62 mg/kg bw/day
inhalativen	Delavec, inhalacijsko, kratkotrajna izpostavljenost	2420 mg/m³
	Delavec, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	1210 mg/m³
	Potrošnik, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	200 mg/m³

· **PNEC**

78-93-3 Butanon		
oralen	Sekundarna zastrupitev	1000 mg/kg
	Sladka voda	55,8 mg/l
	Sladkovodni sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Morska voda	55,8 mg/l
	Morski sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Tla	22,5 mg/kg

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 6)

	Čistilna naprava za odpadne vode	709 mg/l
	Sporadično sproščanje	55,8 mg/l
141-78-6 Etil acetat		
	Sladka voda	0,24 mg/l
	Sladkovodni sediment	1,15 mg/kg dry weight
	Morska voda	0,024 mg/l
	Morski sediment	0,115 mg/kg dry weight
	Tla	0,148 mg/kg
	Čistilna naprava za odpadne vode	650 mg/l
108-87-2 Metilcikloheksan		
	Sladka voda	0,00134 mg/l
	Sladkovodni sediment	0,0362 mg/kg dry weight
	Morska voda	0,000134 mg/l
	Morski sediment	0,00362 mg/kg dry weight
	Tla	0,0097 mg/kg
	Čistilna naprava za odpadne vode	0,273 mg/l
67-64-1 Aceton		
	Sladka voda	10,6 mg/l
	Sladkovodni sediment	30,4 mg/kg dry weight
	Morska voda	1,06 mg/l
	Morski sediment	3,04 mg/kg dry weight
	Tla	29,5 mg/kg
	Čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l
	Sporadično sproščanje	21 mg/l
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)		
	Čistilna naprava za odpadne vode	0,1 mg/l
1314-13-2 Cinkov oksid		
	Sladka voda	0,0144 mg/l
	Sladkovodni sediment	146,9 mg/kg dry weight
	Morska voda	0,0072 mg/l
	Morski sediment	162,2 mg/kg dry weight
	Tla	83,1 mg/kg
	Čistilna naprava za odpadne vode	0,1 mg/l

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**	
78-93-3 Butanon	
BAT (SI)	2 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2-butanon

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 7)

67-64-1 Aceton	
BAT (SI)	80,0 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton

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

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer 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.
· **Zaščito dihal** Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.
· **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:**
Filter AX
Filter A
· **Zaščito rok**
Rokavice / obstojne v topilu.


Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
· **Material za rokavice**
Priporočena debelina materiala: > 0,12 mm
Butilkavčk
Nitrilkavčuk
Priporočena debelina materiala: > 0,7 mm
· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 10 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 1).
Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 120 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 4).
· **Zaščito za oči/obraz**


Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna). (EN 166)

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.
· **Ščitnik za telo:**
Uporabiti zaščitno obleko.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 8)

Zaščitna obleka, odporna proti topilu.

*

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**	
· **Splošne navedbe**	
· **Agregatno stanje**	tekoč
· **Barva:**	v skladu z oznako proizvoda
· **Vonj:**	karakterističen
· **Mejne vrednosti vonja:**	Ni določen
· **Tališče/ledišče:**	ni določen
· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**	55,8-56,6 °C
· **Vnetljivost**	Lahko vnetljivo.
· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**	
· **spodnja:**	1,8 Vol %
· **zgornja:**	11,5 Vol %
· **Plamenišče:**	-4 °C
· **Temperatura samovžiga:**	260 °C
· **Temperatura razgradnje**	Ni določen
· **pH**	Ni določen
· **Viskoznost:**	
· **Kinematična viskoznost**	Ni določen
· **dinamična pri 20 °C**	1000 mPas
· **Topnost**	
· **voda:**	se ne oz. malo meša
· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**	Ni določen
· **Parni tlak pri 20 °C:**	105 hPa
· **Parni tlak pri 50 °C:**	360 hPa
· **Gostota in/ali relativna gostota**	
· **Gostota pri 20 °C:**	0,87 g/cm³
· **Relativna gostota**	Ni določen
· **Parna gostota:**	Ni določen
· **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.
· **Videz:**	
· **Oblika:**	tekoč
· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**	
· **Temperatura vnetišča:**	Proizvod ni samovnetljiv.
· **Eksplozivne lastnosti:**	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· **Vsebnost topila:**	
· **organska topila:**	80,4 %
· **voda:**	0,1 %

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 9)

· **VOC (EC)**	80,40 %
· **Vsebnost suhe snovi:**	19,5 %
· **Sprememba stanja**	
· **Hitrost izparevanja,**	Ni določen

· **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**	
· **Eksplozivi**	odpade
· **Vnetljivi plini**	odpade
· **Aerosoli**	odpade
· **Oksidativni plini**	odpade
· **Plini pod tlakom**	odpade
· **Vnetljive tekočine**	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
· **Vnetljive snovi v trdnem stanju**	odpade
· **Samoreaktivne snovi in zmesi**	odpade
· **Piroforne tekočine**	odpade
· **Piroforne trdne snovi**	odpade
· **Samosegrevajoče se snovi in zmesi**	odpade
· **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline**	odpade
· **Oksidativne tekočine**	odpade
· **Oksidativne trdne snovi**	odpade
· **Organski peroksidi**	odpade
· **Jedko za kovine**	odpade
· **Desenzibilizirani eksplozivi**	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost 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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
· **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**		
78-93-3 Butanon		
oralen	LD50	>2193 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>8050 mg/kg (podgana)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 10)

141-78-6 Etil acetat		
oralen	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
dermalen	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	29,3 mg/l (podgana)
108-87-2 Metilcikloheksan		
oralen	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
67-64-1 Aceton		
oralen	LD50	5800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>15800 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50/4 h	76 mg/l (podgana)
25085-50-1 p-terc-butilfenol formaldehidna smola		
oralen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
1309-48-4 Magnezijev oksid		
oralen	LD50	3870 mg/kg
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
8050-09-7 Kolofonija		
oralen	LD50	2800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
123-26-2 N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amid)		
oralen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
1314-13-2 Cinkov oksid		
oralen	LD50	>5000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)

· **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.
· **Mutagenost za zarodne celice**
Ni uporaben
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.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 11)

· **Dodatni toksikološki napotki:**
· **Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)** Ni uporaben
· **Preobčutljivost** Ni uporaben
· **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Ni uporaben
· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**		
78-93-3	Butanon	Seznam II
98-54-4	4-terc-butilfenol	Seznam I

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**
· **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.2 Obstojnost 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.
· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben
· **vPvB:** Ni uporaben
· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**
Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
· **12.7 Drugi škodljivi učinki**
· **Opomba:** Škodljivo za ribe.
· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
škodljiv za vodne organizme

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
· **Priporočilo:**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Neočiščena embalaža:**
· **Priporočilo:** Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	UN1133
· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**	
· **ADR/ADN**	1133 LEPILA

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 12)

· **IMDG, 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 Skupina embalaže**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nevarnosti za okolje:**	
· **Marine pollutant:**	Ne
· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**	Pozor: Vnetljive tekočine
· **Številka nevarnosti (Kemler številka):**	-
· **EMS-številka:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**	Ni uporaben
· **Transport/drugi podatki:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **ADR/ADN**	
· **Omejene količine (LQ)**	5L
· **Izvzete količine (EQ)**	Koda: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· **Prevozna skupina**	3
· **Kod omejitev za predore**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 13)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Opombe:**	Za snovi razreda 3 po IMDG-Code poglavje 2.3.2.2 je embalažna skupina razvrščena v embalažno skupino III, saj je viskoznost v skladu z zahtevami (čas pretoka t > 100s).
· **UN "model regulation":**	UN 1133 LEPILA, 3, III

*

ODDELEK 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** 5000 t
· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50000 t
· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

67-64-1	Aceton

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

78-93-3	Butanon	3
67-64-1	Aceton	3

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

78-93-3	Butanon	3
67-64-1	Aceton	3

· **Državni predpisi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv
67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Uredba o odpadkih
· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 14)

ODDELEK 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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Vnetljive tekočine	Premostitveno načelo
Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** PSRA
· **Kontaktna oseba:**
PSRA
PSRA
· **Datum predhodne različice:** 31.05.2021
· **Številka različice predhodne različice:** 42
· **Okrajšave in akronimi:**
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: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 13.07.2026 Številka različice 43 (nadomešča različico 42) Sprememba: 13.07.2026

Trgovsko ime: GRF BISON/CONTACT TIX TI 2,5L*1 L221

(nadaljevanje od strani 15)

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI