Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221
· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **Uporaba snovi / pripravka** Čistilo

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
· **Proizvajalec/dobavitelj:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

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

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

*

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Corr. 1C H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

· **2.2 Elementi etikete**
· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS05

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Benzensulfonska kislina, derivati 4-C10-13-sek-alkilov
· **Stavki o nevarnosti**
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 1)

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

· **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.
P260	Ne vdihavati prahu.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

· **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:** Čistilo.

· **Nevarne sestavine:**

Število ES: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2 % aromatskih ogljikovodikov Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-XXXX	Benzensulfonska kislina, derivati 4-C10-13-sek-alkilov Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Število indeks: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%
Število ES: 939-290-7 Reg.nr.: 01-2119970169-28-XXXX	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
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	<1%

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 2)

· **Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**	
alifatski ogljikovodiki	≥30%
ISOPROPYL ALCOHOL	<5%

· **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.
· **v primeru vdihavanja:** Takoj vključiti zdravnika.
· **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
· **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
· **če snov zaužijerno:** Izprati usta in piti obilo vode.
· **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**
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
· **5.3 Nasvet za gasilce**
· **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
· **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Namestiti si dihalni aparat.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** 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).

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 3)

Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
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).
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.
Imeti pripravljene dihalne aparate.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **Skladiščenje:**
· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
· **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:**	
67-63-0 propan-2-ol	
MV (SI)	trenutna vrednost: 1000 mg/m³, 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m³, 200 ppm Y, BAT
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

· **DNEL**		
85536-14-7 Benzensulfonska kislina, derivati 4-C10-13-sek-alkilov		
oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	0,425 mg/kg bw/day
dermalen	Delavec, dermalna, dolgotrajna izpostavljenost	85 mg/kg bw/day

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 4)

	Potrošnik, dermalno, dolgotrajna izpostavljenost	42,5 mg/kg bw/day
inhalativen	Delavec, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	6 mg/m³
	Potrošnik, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	1,5 mg/m³
67-63-0 propan-2-ol		
oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	26 mg/kg bw/day
dermalen	Delavec, dermalna, dolgotrajna izpostavljenost	888 mg/kg bw/day
	Potrošnik, dermalno, dolgotrajna izpostavljenost	319 mg/kg bw/day
inhalativen	Delavec, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	500 mg/m³
	Potrošnik, inhalacijsko, dolgotrajna izpostavljenost	89 mg/m³
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

· **PNEC**

85536-14-7 Benzensulfonska kislina, derivati 4-C10-13-sek-alkilov		
	Sladka voda	0,268 mg/l
	Sladkovodni sediment	8,1 mg/kg dry weight
	Morska voda	0,027 mg/l
	Morski sediment	6,8 mg/kg dry weight
	Tla	35 mg/kg
	Čistilna naprava za odpadne vode	3,43 mg/l
	Sporadično sproščanje	0,017 mg/l
67-63-0 propan-2-ol		
oralen	Sekundarna zastrupitev	160 mg/kg
	Sladka voda	140,9 mg/l
	Sladkovodni sediment	552 mg/kg dry weight
	Morska voda	140,9 mg/l
	Morski sediment	552 mg/kg dry weight
	Tla	28 mg/kg
	Čistilna naprava za odpadne vode	2251 mg/l
	Sporadično sproščanje	140,9 mg/l
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

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 5)

	Morski sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Tla	22,5 mg/kg
	Čistilna naprava za odpadne vode	709 mg/l
	Sporadično sproščanje	55,8 mg/l

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

67-63-0 propan-2-ol

BAT (SI)	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton 25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton

78-93-3 Butanon

BAT (SI)	2 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2-butanon

· **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.
Izogniti se stiku z očmi.
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 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
Nitrilkavčuk

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 6)

· **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).
· **Zaščito za oči/obraz**



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

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.
· **Ščitnik za telo:** 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:**	rjav
· **Vonj:**	karakterističen
· **Mejne vrednosti vonja:**	Ni določen
· **Tališče/ledišče:**	-25 °C
· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**	36 °C
· **Vnetljivost**	Vnetljivo.
· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**	
· **spodnja:**	0,7 Vol %
· **zgornja:**	6,5 Vol %
· **Plamenišče:**	≤60 °C
· **Temperatura samovžiga:**	~310 °C
· **Temperatura razgradnje**	Ni določen
· **pH**	Ni določen
· **Viskoznost:**	
· **Kinematična viskoznost**	Ni določen
· **dinamična pri 20 °C**	140000 mPas
· **Topnost**	
· **voda pri 20 °C:**	0,04 g/l
· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**	Ni določen
· **Parni tlak:**	Ni določen
· **Gostota in/ali relativna gostota**	
· **Gostota pri 20 °C:**	~0,81 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.

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 7)

· **Videz:**	
· **Oblika:**	tekoč
· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**	
· **Temperatura vnetišča:**	Proizvod ni samovnetljiv.
· **Eksplozivne lastnosti:**	Ni določen
· **Vsebnost topila:**	
· **organska topila:**	0,9 %
· **VOC (EC)**	80,61 %
· **Vsebnost suhe snovi:**	5,7 %
· **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**	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** Korodira v stiku s kovinami.
· **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.

SI

(nadaljevanje na strani 9)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 8)

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:**		
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2 % aromatskih ogljikovodikov		
oralen	LD50	>5000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>5000 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50/4 h	>5000 mg/l (podgana)
85536-14-7 Benzensulfonska kislina, derivati 4-C10-13-sek-alkilov		
oralen	LD50	>300-2000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
67-63-0 propan-2-ol		
oralen	LD50	5045 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	30 mg/l (podgana)
78-93-3 Butanon		
oralen	LD50	>2193 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>8050 mg/kg (podgana)

· **Primarno draženje:**
· **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
· **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hude poškodbe 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**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **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.
· **Dodatni toksikološki napotki:**
· **Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)** Ni uporaben
· **Preobčutljivost** Ni uporaben
· **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Ni uporaben

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 9)

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**		
78-93-3	Butanon	Seznam II

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**
· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

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**	UN2924
· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**	
· **ADR/ADN**	2924 VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (Benzensulfonska kislina, derivati 4-C10-13-sek-alkilov, IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL))

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 10)

· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**	
· **ADR/ADN**	
	
· **Kategorija**	3 (FC) Vnetljive tekočine
· **Listek za nevarnost**	3+8
· **IMDG**	
	
· **Class**	3 Vnetljive tekočine
· **Label**	3/8
· **IATA**	
	
· **Class**	3 Vnetljive tekočine
· **Label**	3 (8)
· **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):**	38
· **EMS-številka:**	F-E,S-C
· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**	Ni uporaben
· **Transport/drugi podatki:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L

(nadaljevanje na strani 12)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 11)

· **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**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Opombe:**	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 2924 VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (BENZENSULFONSKA KISLINA, DERIVATI 4-C10-13-SEK-ALKILOV, IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)), 3 (8), 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**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

78-93-3	Butanon	3

(nadaljevanje na strani 13)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 12)

7664-93-9	žveplova kislina	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
7664-93-9	žveplova kislina	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.

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.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
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.
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	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
· **Datum predhodne različice:** 24.01.2022
· **Številka različice predhodne različice:** 39
· **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

(nadaljevanje na strani 14)

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

datum izdaje: 07.08.2026 Številka različice 40 (nadomešča različico 39) Sprememba: 17.07.2026

Trgovsko ime: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(nadaljevanje od strani 13)

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
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
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 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

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