# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1
· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za čišćenje

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
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

Bolton Croatia d.o.o
Šarengradska 9
10000 Zagreb,
tel: +385 01/3336 755
mail@boltoncroatia.hr

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** PSRA
· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Nagriz. metal 1 | H290 Može nagrizati metale. |
| Nagriz. koža 1.A | H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| Ozlj. oka 1 | H318 Uzrokuje teške ozljede oka. |

· **2.2 Elementi označivanja**
· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
· **Piktogrami opasnosti**



GHS05

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:**
kaustična soda
· **Oznake upozorenja**
H290 Može nagrizati metale.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 1)

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

· **Oznake obavijesti**

| | |
|---|---|
| P101 | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| P102 | Čuvati izvan dohvata djece. |
| P260 | Ne udisati prašinu. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| P301+P330+P331 | AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. |
| P303+P361+P353 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. |
| P305+P351+P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| P310 | Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. |
| P501 | Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s nacionalnim odredbama. |

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· **PBT:** Ne primjenjuje se

· **vPvB:** Ne primjenjuje se

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**

· **Opis:** Sredstva za čišćenje

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Broj indeksa: 011-002-00-6<br>Broj registracije: 01-2119457892-27-XXXX | kaustična soda<br>Nagriz. metal 1, H290; Nagriz. koža 1.A, H314; Ozlj. oka 1, H318<br>Specifične granice koncentracije:<br>Nagriz. koža 1A;H314: C ≥ 5 %<br>Nagriz. koža 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Nadraž. koža 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Nadraž. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 25-50% |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Broj indeksa: 013-002-00-1<br>Broj registracije: 01-2119529243-45 | aluminijev prah (stabiliziran)<br>Reakc. s vodom 2, H261 | <1% |

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

· **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

· **Nakon udisanja:**

Odmah pozvati liječnika.

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 2)

· **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
· **Nakon gutanja:**
Isprati usta i piti puno vode.
Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Staviti uređaj za zaštitu disanja
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
· **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljak 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
· **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Dobro otprašivanje.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje prašine
· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno
· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 3)

· **Klasa skladišta:** 8 A
· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

| · **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:** | |
|---|---|
| **1310-73-2 kaustična soda** | |
| GVI | Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m³ |
| **7429-90-5 aluminijev prah (stabiliziran)** | |
| GVI | Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m³<br>*ukupna prašina; **respirabilna prašina |

| · **DNEL vrijednosti** | | |
|---|---|---|
| **1310-73-2 kaustična soda** | | |
| Inhalativno | Radnik, inhalacija, dugotrajna izloženost | 1 mg/m³ |
| | Potrošač, udisanje, dugoročno izlaganje | 1 mg/m³ |

| · **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:** | |
|---|---|
| **7429-90-5 aluminijev prah (stabiliziran)** | |
| BGV | 200 µg/l<br>Biološki uzorak: mokraća<br>Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene<br>Karakteristični pokazatelj: aluminij |

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**
· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
· **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno
· **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
· **Materijal za rukavice**
Preporučljiva debljina materijala: > 0,12 mm
Nitrilni kaučuk

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 4)

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 10 minuta (permeacija prema EN 374, 3. dio: stupanj 1).
· **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima** | |
| · **Opće informacije** | |
| · **Agregatno stanje** | Čvrst |
| · **Boja:** | Prema oznaci proizvoda |
| · **Miris:** | Karakterističan |
| · **Prag mirisa:** | Nije određeno |
| · **Talište/ledište:** | Neodređen |
| · **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** | 1390 °C |
| · **Zapaljivost** | Nije određeno |
| · **Donja i gornja granica eksplozivnosti** | |
| · **Donja:** | Nije određeno |
| **Gornja:** | Nije određeno |
| · **Plamište:** | Nije primjenjiv |
| · **Temperatura raspadanja** | Nije određeno |
| · **pH kod 20 °C** | 12 |
| · **Viskoznost:** | |
| · **Kinematička viskoznost** | Nije primjenjiv |
| **dinamička:** | Nije primjenjiv |
| · **Topljivost** | |
| · **vodom:** | Netopiv. |
| · **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** | Nije određeno |
| · **Tlak pare kod 800 °C:** | 3,5 hPa |
| · **Gustoća i/ili relativna gustoća** | |
| · **Gustoća kod 20 °C:** | 2,026 g/cm³ |
| · **Relativna gustoća** | Nije određeno |
| · **Gustoća pare** | Nije primjenjiv |
| · **Svojstva čestica** | Vidi odjeljak 3. |
| · **9.2 Ostale informacije** | Svi relevantni fizički podaci su određeni za smjesa. Svi neodređeni podaci nisu mjerljivi ili nije relevantno za karakterizaciju smjese. |
| · **Izgled:** | |
| · **Oblik:** | Čvrst |
| · **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš** | |
| · **Temperatura paljenja:** | Proizvod nije samozapaljiv. |

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 5)

| | |
|---|---|
| · **Eksplozivna svojstva:** | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · **Koncentracija otapala:** | |
| · **Koncentracija čvrstog tijela:** | 82,3 % |
| · **Promjena stanja** | |
| · **Brzina isparavanja** | Nije primjenjiv. |

| | |
|---|---|
| · **Informacije o razredima fizikalne opasnosti** | |
| · **Eksplozivi** | poništava |
| · **Zapaljivi plinovi** | poništava |
| · **Aerosoli** | poništava |
| · **Oksidirajući plinovi** | poništava |
| · **Plinovi pod tlakom** | poništava |
| · **Zapaljive tekućine** | poništava |
| · **Zapaljive krute tvari** | poništava |
| · **Samoreagirajuće tvari i smjese** | poništava |
| · **Piroforne tekućine** | poništava |
| · **Piroforne krute tvari** | poništava |
| · **Samozagrijavajuće tvari i smjese** | poništava |
| · **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** | poništava |
| · **Oksidirajuće tekućine** | poništava |
| · **Oksidirajuće krute tvari** | poništava |
| · **Organski peroksidi** | poništava |
| · **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** | Može nagrizati metale. |
| · **Desenzitirani eksplozivi** | poništava |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Korozivan prema metalima.
· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
· **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Primarno nadražujuće djelovanje:**
· **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Uzrokuje teške ozljede oka.

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 6)

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Mutageni učinak na zametne stanice**
Nije primjenjiv
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **STOT – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
· **Akutna djelovanja (akutna toksičnost, nadražujeće i nagrizujuće djelovanje)** Nije primjenjiv
· **Senzibilizacija** Nije primjenjiv
· **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja** Nije primjenjiv
· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

| · **Svojstva endokrine disrupcije** |
|---|
| Nijedan sastojak nije na popisu |

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**
· **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
· **PBT:** Nije primjenjiv
· **vPvB:** Nije primjenjiv
· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
· **12.7 Ostali štetni učinci**
· **Daljnje ekološke upute:**
· **Opće upute:**
Ne dospustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.
Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.
Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrjeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

HR

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 7)

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode obrade otpada**
· **Preporuka:**
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

· **Onečišćena ambalaža:**
· **Preporuka:** Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN broj ili identifikacijski broj** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | UN1823 |
| · **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u** | |
| · **ADR/ADN** | 1823 NATRIJEV HIDROKSID, KRUTI smjesa |
| · **IMDG, IATA** | SODIUM HYDROXIDE, SOLID mixture |
| · **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** | |
| · **ADR/ADN** | |



| | |
|---|---|
| · **klasa** | 8 (C6) korozivne tvari |
| · **Popis opasnosti** | 8 |
| · **IMDG, IATA** | |



| | |
|---|---|
| · **Class** | 8 korozivne tvari |
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Skupina pakiranja** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Opasnosti za okoliš** | |
| · **Zagađivač mora:** | Ne |
| · **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** | Upozorenje: korozivne tvari |
| · **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** | 80 |
| · **EMS-broj:** | F-A,S-B |
| · **Skupine razdvajanja** | (SGG18) Alkalis |
| · **Stowage Category** | A |
| · **Segregation Code** | SG35 odvojiti od" SGG1-kiselina |

(Nastavak na strani 9)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 8)

| | |
|---|---|
| · **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** | Nije primjenjiv |
| · **Transport/daljnji podaci:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 15 kg<br>On cargo aircraft only: 50 kg |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Ograničene količine** | 1 kg |
| · **Izuzete količine (EQ)** | Oznaka: E2<br>Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g<br>Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 g |
| · **Prijevozna kategorija** | 2 |
| · **Tunelska restrikcijska oznaka** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1 kg |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |
| · **UN "Regulacija modela":** | UN 1823 NATRIJEV HIDROKSID, KRUTI SMJESA, 8, II |

*

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalni propisi:**
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

(Nastavak na strani 10)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2026 Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 10) Revizija: 16.07.2026

**Naziv proizvoda:** GRF STEX BO 600G*6 L1

(Nastavak sa strane 9)

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznakaupozorenja:**
H261 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove.
H290 Može nagrizati metale.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Nagrizajuće za metale | Stručna prosudba |
| Nagrizanje/nadraživanje za kožu<br>Teške ozljede oka/nadražujuće za oko | Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008. |

· **Podaci Davatelj:** PSRA
· **Osoba za kontakt:** PSRA
· **Datum prethodne verzije:** 26.07.2025
· **Broj prethodne verzije:** 10
· **Skraćenice i kratice:**
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Reakc. s vodom 2: Tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove – 2. kategorija
Nagriz. metal 1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija
Nagriz. koža 1.A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR