

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11



Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za čišćenje
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**  
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 Serbia doo  
Surčinski put 1E,  
11070 Novi Beograd  
mail@boltonserbia.rs  
+381 11 2616779
- **Dalje informacije možete dobiti od:** Bolton Serbia
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** Centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 360 8440

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
-  GHS02 Plamen  
Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
-  GHS07  
Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



(nastavak na strani 2)

RS-SR

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

**Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 1)

- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**  
etilacetat  
butanon
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H225 Lako zapaljiva tečnost i para.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P271 Koristite samo napolju ili u dobro provetrenoj prostoriji.  
P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P403+P233 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.  
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
- **Dodatne informacije:**  
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
- **Obeležavanje na pakovanju čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07

- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**  
etilacetat  
butanon
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P271 Koristite samo napolju ili u dobro provetrenoj prostoriji.  
P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P403+P233 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.  
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 3)

RS-SR

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 2)

**· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

78-93-3 butanon

Lista II

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

**· 3.2 Podaci o sastojcima smeše****· Opis:** Sredstva za čišćenje**· Opasne komponente:**

|                                                                                              |                                                                                   |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indeks broj: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46 | etilacetat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 50-100% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indeks broj: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43  | butanon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066    | 25-50%  |

**· Dodatne informacije:**

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**· 4.1 Opis mera prve pomoći****· Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.**· Nakon udisanja:**

Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

Nisu potrebne posebne mere.

**· Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.**· Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

**· Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.**· 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**· 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

**· 5.1 Sredstva za gašenje požara****· Pogodna sredstva za gašenje:**

Vodena magla

Pena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljendioksid

**· Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu**· 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**· 5.3 Savet za vatrogasce****· Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 4)

RS-SR

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

**Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 3)

**· Dalje informacije**

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****· 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

**· 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

**· 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Poslati na reciklažu ili odlaganje u odgovarajućim posudama.

Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

**· 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pobrinuti se za dobro provetranje prostorije i u oblasti poda (isparenja su teža od vazduha).

**· Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

**· 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****· Skladištenje:****· Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Skladištiti na hladnom mestu.

**· Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.**· Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Posudu držati dobro zatvorenu.

Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

**· Klasa skladištenja:** 3**· 7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****· 8.1 Parametri kontrole izloženosti****· Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:****141-78-6 etilacetat**IOELV (EU-EN) kratkoročna vrednost: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmdugoročna vrednost: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

(nastavak na strani 5)

RS-SR

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

**Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 4)

**78-93-3 butanon**

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| IOELV (EU-EN) | kratkoročna vrednost: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm |
|               | dugoročna vrednost: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm   |

**· DNEL-vrednosti****141-78-6 etilacetat**

|             |                                           |                       |
|-------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| oralno      | Consumer, oral, longterm exposition       | 4,5 mg/kg bw/day      |
| dermalno    | Consumer, dermal, longterm exposition     | 37 mg/kg bw/day       |
| inhalativno | Consumer, acute, inhale                   | 734 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumer, inhalation, longterm exposition | 367 mg/m <sup>3</sup> |

**78-93-3 butanon**

|             |                                           |                       |
|-------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| oralno      | Consumer, oral, longterm exposition       | 31 mg/kg bw/day       |
| dermalno    | Consumer, dermal, longterm exposition     | 412 mg/kg bw/day      |
| inhalativno | Consumer, inhalation, longterm exposition | 106 mg/m <sup>3</sup> |

**· PNEC-vrednosti****141-78-6 etilacetat**

|              |            |
|--------------|------------|
| Fresh water  | 0,26 mg/l  |
| Marine water | 0,026 mg/l |
| Soil         | 0,22 mg/kg |

**78-93-3 butanon**

|              |            |
|--------------|------------|
| Fresh water  | 55,8 mg/l  |
| Marine water | 55,8 mg/l  |
| Soil         | 22,5 mg/kg |

**· Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.**· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****· Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.**· Lična zaštitna oprema:****· Opšte mere zaštite i higijene:**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa očima.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

**· Zaštita disanja:** Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.**· Preporučeni aparat za filtraciju za kratkoročnu upotrebu:** Filter A**· Zaštita za ruke:**

Rukavice / otporne na razređivače



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

**· Materijal rukavica**

Preporučena jačina materijala: &gt; 0,12 mm

(nastavak na strani 6)

RS-SR

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

**Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 5)

Butadienski kaučuk

Nitrilni kaučuk

Preporučena jačina materijala: &gt; 0,7 mm

**· Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Za mešavinu u daljem tekstu navedenih hemikalija, vreme prodiranja mora da iznosi najmanje 10 minuta (Permeacija prema EN 374 3.deo: nivo 1).

Za mešavinu u daljem tekstu navedenih hemikalija, vreme prodiranja mora da iznosi najmanje 120 minuta (Permeacija prema EN 374 3.deo: nivo 4).

**· Zaštita za oči:**

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

**· Zaštita za telo:** Zaštitno odelo otporno na razređivače

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

**· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****· Opšti podaci****· Fizičko stanje**

Tečno

**· Boja:**

Prema opisu proizvoda

**· Mirisu**

Karakteristično

**· Pragu mirisa**

Nije određeno.

**· Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

**· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

77-78 °C

**· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Lako zapaljivo.

**· Granice eksplozije:****· Donja:**

1,8 Vol %

**· Gornja:**

11,5 Vol %

**· Tačka paljenja**

-9 °C

**· Temperatura zapaljivosti:**

460 °C

**· Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

**· pH-vrednost:**

Nije određeno.

**· Viskozitet****· kinematična:**

Nije određeno.

**· dinamična kod 20 °C:**

0,42 mPas

**· Rastvorljivost****· Vodom:**

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

**· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**

Nije određeno.

**· Napon pare kod 20 °C**

105 hPa

**· Gustina kod 20 °C:**0,858-0,86 g/cm<sup>3</sup>**· Relativna gustina**

Nije određeno.

(nastavak na strani 7)

RS-SR

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 6)

|                                                                                       |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Gustina pare</b>                                                                 | Nije određeno.                                                                                                                                                  |
| · <b>9.2 Ostali podaci</b>                                                            | All relevant physical data were determined for the mixture. All non-determined data are not measurable or not relevant for the characterization of the mixture. |
| · <b>Izgledu</b>                                                                      |                                                                                                                                                                 |
| · <b>Oblik:</b>                                                                       | Tečno                                                                                                                                                           |
| · <b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b> |                                                                                                                                                                 |
| · <b>Temperatura samopaljenja</b>                                                     | Proizvod nije samozapaljiv.                                                                                                                                     |
| · <b>Eksplzivna svojstva</b>                                                          | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.                                                           |
| · <b>Koncentracija rastvarača:</b>                                                    |                                                                                                                                                                 |
| · <b>Organski rastvarači:</b>                                                         | 100,0 %                                                                                                                                                         |
| · <b>Sadržaj čvrstih tela:</b>                                                        | 0,0 %                                                                                                                                                           |
| · <b>Promena stanja</b>                                                               |                                                                                                                                                                 |
| · <b>Brzina isparavanja</b>                                                           | Nije određeno.                                                                                                                                                  |

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**  
Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

#### · LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

##### 141-78-6 etilacetat

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| oralno      | LD50     | 5620 mg/kg (rabbit) |
| inhalativno | LC50/4 h | 1600 mg/l (rat)     |

##### 78-93-3 butanon

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| oralno   | LD50 | 3300 mg/kg (rat)    |
| dermalno | LD50 | 5000 mg/kg (rabbit) |

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Dovodi do jake iritacije oka.

(nastavak na strani 8)

RS-SR

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 7)

- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Neprimenjivo.  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Dodatne toksikološke informacije:**
- **Akutna dejstva (akutna toksičnost, iritacija i nagrizanje)** Neprimenjivo.
- **Senzibilizacija** Neprimenjivo.
- **Toksičnost prilikom ponovnog uzimanja** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**  
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu  
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**  
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.  
Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

(nastavak na strani 9)

RS-SR



## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023

Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)



prerađeno: 13.02.2023

**Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 8)

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod.

#### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj<br>· ADR/ADN, IMDG, IATA                                                                     | UN1993                                                                                                                                                                                 |
| · 14.2 UN naziv za teret u transportu<br>· ADR/ADN<br><br>· IMDG, IATA                                                               | 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (ETILACETAT, ETILMETILKETON (METILETILKETON)), Posebna odredba 640D FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)) |
| · 14.3 Klasa opasnosti u transportu<br>· ADR/ADN                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
| · klasa<br>· List opasnosti                                                                                                          | 3 (F1) Zapaljive tečne materije<br>3                                                                                                                                                   |
| · IMDG, IATA                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
| · Class<br>· Label                                                                                                                   | 3 Zapaljive tečne materije<br>3                                                                                                                                                        |
| · 14.4 Ambalažna grupa<br>· ADR/ADN, IMDG, IATA                                                                                      | II                                                                                                                                                                                     |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu<br>· Morski zagađivač:                                                                            | Ne                                                                                                                                                                                     |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika<br>· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):<br>· EMS-broj:<br>· Stowage Category | Oprez: Zapaljive tečne materije<br>33<br>F-E,S-E<br>B                                                                                                                                  |
| · 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente                                                           | Neprimenjivo.                                                                                                                                                                          |
| · Transport/dalje informacije:<br>· Quantity limitations                                                                             | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                                                                                        |

(nastavak na strani 10)

RS-SR

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023

Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

**Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 9)

|                                          |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR/ADN</b>                         |                                                                                                                                                               |
| · <b>Ograničene količine</b>             | 1L                                                                                                                                                            |
| · <b>Izuzete količine (EQ)</b>           | Kod: E2<br>Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml<br>Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml                                         |
| · <b>Transportna kategorija</b>          | 2                                                                                                                                                             |
| · <b>Kodovi za ograničenja za tunele</b> | D/E                                                                                                                                                           |
|                                          |                                                                                                                                                               |
| · <b>IMDG</b>                            |                                                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>         | 1L                                                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>        | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                                               |
| · <b>Primedbe:</b>                       | Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.<br>See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>          | UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (ETILACETAT, ETILMETILKETON (METILETILKETON)), 3, II                                                                        |

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. gl. RS" br. 59/10 i 25/11), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS/CLP sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. gl. RS" br. 64/10 i 26/11) i Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija ("Sl. gl. RS" br. 42/11)

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.

· **Seveso kategorije P5c**

· **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivo** 5000 t

· **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 50000 t

· **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

· **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija.

· **Uredba (EZ) br. 273/2004**

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 78-93-3 | butanon | 3 |
|---------|---------|---|

· **Uredba (EZ) br. 111/2005**

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 78-93-3 | butanon | 3 |
|---------|---------|---|

· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

RS-SR

(nastavak na strani 11)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2023 Broj verzije 26 (zamenjuje verziju 25)

prerađeno: 13.02.2023

**Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 125ML\*20 PLCS

(nastavak na strani 10)

#### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

**Relevantne izjave**

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Teško oštećenje oka / iritacija oka  
Specifična toksičnost za ciljni organ –  
jednokratna izloženost

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

**Odeljenje koje izdaje podatke:** Bolton Serbia**Kontakt osoba:** Sektor prodaje**Datum prethodne verzije:** 19.06.2021**Broj prethodne verzije:** 25**Skraćenice i 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)

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: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS-SR