

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 250ML*12 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**



GHS02 GHS07

(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 250ML*12 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 250ML*12 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 EINECS: 205-500-4 Indeks broj: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etilacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeks broj: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ 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 250ML*12 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 provetravanje 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/m³, 400 ppmdugoročna vrednost: 734 mg/m³, 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 250ML*12 PLCS

(nastavak na strani 4)

78-93-3 butanon

IOELV (EU-EN)	kratkoročna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm dugoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 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 ³
	Consumer, inhalation, longterm exposition	367 mg/m ³

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 ³

· **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: > 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 250ML*12 PLCS

(nastavak na strani 5)

Butadienski kaučuk

Nitrilni kaučuk

Preporučena jačina materijala: > 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/cm³**· 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 250ML*12 PLCS

(nastavak na strani 6)

· Gustina pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostali podaci	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.
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Koncentracija rastvarača:	
· Organski rastvarači:	100,0 %
· Sadržaj čvrstih tela:	0,0 %
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	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 250ML*12 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 250ML*12 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 · ADR/ADN, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR/ADN · 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 · ADR/ADN	
	
· klasa · List opasnosti	3 (F1) Zapaljive tečne materije 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Zapaljive tečne materije 3
· 14.4 Ambalažna grupa · ADR/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu · Morski zagađivač:	Ne
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): · EMS-broj: · Stowage Category	Oprez: Zapaljive tečne materije 33 F-E,S-E B
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L 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 250ML*12 PLCS

(nastavak na strani 9)

· ADR/ADN	
· Ograničene količine	1L
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E2 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml
· Transportna kategorija	2
· Kodovi za ograničenja za tunele	D/E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Primedbe:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
· UN "Model Regulation":	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 250ML*12 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