

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58
- **CAS-broj:**
78-93-3
- **EEC broj:**
201-159-0
- **Indeks broj:**
606-002-00-3
- **Registarski broj** 01-2119457290-43
- **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.

(nastavak na strani 2)

RS-SR

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 1)

· Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07

· Reč upozorenja Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

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.

P261 Izbegavati udisanje para.

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:

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.

P261 Izbegavati udisanje para.

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: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 2)

· **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

Lista II

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.1 Podaci o sastojcima supstance**
- **CAS-br. opis**
78-93-3 butanon
- **Identifikacioni broj/brojevi**
- **EEC broj:** 201-159-0
- **Indeks broj:** 606-002-00-3

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.
- **Dalje informacije**
Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.
Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

RS-SR

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 3)

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).
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Sprečiti stvaranje aerosola.
- **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:**

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**

78-93-3 butanon

oralno	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
--------	-------------------------------------	-----------------

(nastavak na strani 5)

RS-SR

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 4)

dermalno	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
inhalativno	Consumer, inhalation, longterm exposition	106 mg/m ³

· PNEC-vrednosti**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.

Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

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

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

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

RS-SR

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· Opšti podaci	Tečno
· Fizičko stanje	Bezbojno
· Boja:	Nalik ketonu
· Mirisu	Nije određeno.
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	-86,3 °C
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	79-80,5 °C
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Lako zapaljivo.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	1,8 Vol %
· Gornja:	11,5 Vol %
· Tačka paljenja	-9 °C
· Temperatura zapaljivosti:	514 °C
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična kod 20 °C:	0,4 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom kod 20 °C:	290 g/l
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare kod 20 °C	105 hPa
· Gustina kod 20 °C:	0,804-0,807 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· 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	Nije određeno.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Organski rastvarači:	100,0 %
· Sadržaj čvrstih tela:	0,0 %
· Molekularna težina	72,11 g/mol
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

RS-SR

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 6)

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:**

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.
- **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.

(nastavak na strani 8)

RS-SR

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58



(nastavak na strani 7)

- **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 (Kategorizacija prema listi): 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.
- **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** UN1193
- **14.2 UN naziv za teret u transportu**
- **ADR/ADN** 1193 ETILMETILKETON (METILETILKETON)
- **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- **14.3 Klasa opasnosti u transportu**
- **ADR/ADN**

- **klasa** 3 (F1) Zapaljive tečne materije
- **List opasnosti** 3
- **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Zapaljive tečne materije

(nastavak na strani 9)

RS-SR

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 8)

· Label	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-D 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
· ADR/ADN · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ)	1L Kod: E2 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml
· Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L 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 1193 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 Materija nije sadržana.

(nastavak na strani 10)

RS-SR

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.02.2023 Broj verzije 143 (zamenjuje verziju 142)

prerađeno: 12.02.2023

Tržišni naziv: GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L58

(nastavak na strani 9)

- **Seveso kategorije** P5c
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe** 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

Materija nije sadržana.

· **Uredba (EZ) br. 273/2004**

3

· **Uredba (EZ) br. 111/2005**

3

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

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.

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

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:** 23.01.2022· **Broj prethodne verzije:** 142· **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

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