

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Lepak
- **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
PSRA
- **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

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 1)

· Piktogrami opasnosti

GHS02 GHS07

· Reč upozorenja Opasnost**· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

Butanone

· 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:**

Butanone

· 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

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 2)

· **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

78-93-3 Butanone

Lista II

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima· **3.2 Podaci o sastojcima smeše**· **Opis:** Lepak· **Opasne komponente:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeks broj: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46 01-2119555270-46	Butylated hydroxytoluene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **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.

(nastavak na strani 4)

RS

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 3)

- **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.

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 apsorpciju 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.

RS

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 4)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

78-93-3 Butanone

IOELV (EU)	kratkoročna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	dugoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm

DNEL-vrednosti

78-93-3 Butanone

oralno	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
dermalno	Worker, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
inhalativno	Worker, inhalative, longterm exposition	600 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m ³

PNEC-vrednosti

78-93-3 Butanone

oralno	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Soil	22,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	709 mg/l
	Sporadic release	55,8 mg/l

• **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, natoplenu 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

(nastavak na strani 6)

RS

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 5)

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

79-80,5 °C

· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Lako zapaljivo.

· Granice eksplozije:**· Donja:**

1,8 Vol %

· Gornja:

11,5 Vol %

· Tačka paljenja

-9 °C

· Temperatura samopaljenja

514 °C

· Temperatura razlaganja

Nije određeno.

· pH-vrednost:

Nije određeno.

· Viskozitet**· kinematična:**

Nije određeno.

· dinamična kod 20 °C:

1450 mPas

· Rastvorljivost**· Vodom:**

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

· Napon pare kod 20 °C

105 hPa

· Napon pare**· Gustina kod 20 °C:**0,96-0,962 g/cm³**· Relativna gustina**

Nije određeno.

(nastavak na strani 7)

RS

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(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 zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Koncentracija rastvarača:	
· Organski rastvarači:	77,2 %
· Voda:	0,0 %
· Sadržaj čvrstih tela:	22,7 %
· 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:****78-93-3 Butanone**

oralno LD50 >2193 mg/kg (rat)

dermalno LD50 >8050 mg/kg (rat)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

oralno LD50 890 mg/kg (rat)

- **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

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(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:**
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.

RS
(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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



Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 8)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj · ADR/ADN, IMDG, IATA 	UN1133
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR/ADN · IMDG, IATA 	1133 LEPILA ADHESIVES
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR/ADN 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · klasa · List opasnosti 	3 (F1) Zapaljive tečne materije 3
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Zapaljive tečne materije 3
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Ambalažna grupa · ADR/ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnost po životnu sredinu · Morski zagađivač: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): · EMS-broj: · Stowage Category 	Oprez: Zapaljive tečne materije - F-E,S-D A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente 	Neprimenjivo.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/dalje informacije: · Quantity limitations 	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/ADN · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) 	5L Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele 	3 E

(nastavak na strani 10)

RS

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 9)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time $t > 100s$).
· Primedbe:	
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LEPILA, 3, III

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 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**
Nije sadržana ni jedna materija.
- **Uredba (EZ) br. 273/2004**

78-93-3	Butanone	3
---------	----------	---
- **Uredba (EZ) br. 111/2005**

78-93-3	Butanone	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.

- **Relevantne izjave**
 - H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
 - H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 - H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
 - H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
 - H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 - EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

(nastavak na strani 11)

RS

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.08.2024 Broj verzije 34 (zamenjuje verziju 33)

prerađeno: 01.08.2024

Tržišni naziv: GRF UNI-100 XT BO 500ML*12 ENDE

(nastavak na strani 10)

· 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.

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: PSRA**· Kontakt osoba:** PSRA**· Datum prethodne verzije:** 19.06.2021**· Broj prethodne verzije:** 33**· 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

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

RS