

		Verzija 1 Revizija 1 Datum izrade revizije: 09.08.2024. Datum prethodne verzije: 07.05.2024.
BEZBEDNOSNI LIST Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)		Broj strana. 1/7

BEZBEDNOSNI LIST

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: **Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel**

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Upotreba: **sredstvo za čišćenje toaleta- WC šolja u gelu**
ne preporučuje se za: **Ne koristiti u druge namene.**

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista:

Naziv kompanije

E mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list

UVOZNIK I DISTRIBUTER

BIOAKTIV ADRIA d.o.o. Šimanovci
SPORTSKA 20,
11000 ŠIMANOVCI, PEĆINCI
Srbija
(+381) 66 008 101
bioaktiv.rs@gmail.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA
BIOAKTIV ADRIA d.o.o. Šimanovci

011 360 8440 00-24 h
066 008 101 08-16 h r/d

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3; H412

Tekstovi obaveštenja o opasnosti dati su u poglavlju 16

2.2. Elementi obeležavanja

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Piktogram: nema

Reč upozorenja: nema

Obaveštenja o opasnosti:

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

P264 Oprati kontaminiranu kožu detaljno nakon rukovanja.

P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

2.3. Ostale opasnosti

		Verzija 1 Revizija 1 Datum izrade revizije: 09.08.2024. Datum prethodne verzije: 07.05.2024.
BEZBEDNOSNI LIST Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)		Broj strana. 2/7

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
Hemikalija ne sadrži komponente sa svojstvima endokrinih disruptora.
Opasnosti koje nisu obuhvadene klasifikacijom: nema dodatnih informacija.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo, hemikalija predstavlja smešu.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Indeks broj/ CAS broj	IDENTIFIKATOR PROIZVODA EC broj NAZIV	Koncentracija %	KLASIFIKACIJA CLP/GHS I*	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE
-/68424-85-1	270-325-2 Benzalkonijum hlorid	≥ 0.1 – < 1%	Ak. toks. 4; H302 Kor. kože 1B; H314 Ošt. oka 1; H318 Vod. živ. sred.-ak. 1; H400 Vod. živ. sred.-hron. 1; H410	Ak. toks. 4; ATE (peroralno) = 500 mg/kg telesne težine

(tekstovi obaveštenja o opasnosti dati su u poglavlju 16)

*I: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u poglavlju 8.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

UDISANJE: izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje

KOŽA: oprati kožu sa puno vode.

OČI: isprati oči vodom kao mera predostrožnosti.

GUTANJE: pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

UDISANJE: nema dostupnih podataka.

KOŽA: nema dostupnih podataka.

OČI: nema dostupnih podataka.

GUTANJE: nema dostupnih podataka.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretirati u skladu sa simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: mlaz vode, suvi prah, pena, ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: nema dostupnih podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasnost od požara: nema opasnosti od požara. Nije zapaljivo.

Opasnost od eksplozije: nema direktne opasnosti od eksplozije.

Reaktivnost u slučaju požara: može doći do oslobađanja toksičnih isparenja.

Nepotpuno sagorevanje proizvodi manje ili više otrovne gasove kao što su ugljenmonoksid, ugljendioksid, aldehidi itd. Udisanje ovih gasova je veoma opasno po zdravlje.

5.3. Savet za vatrogasce

Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Vatrogasci treba da nose samostalni aparat za disanje i punu vatrogasnu

		Verzija 1 Revizija 1 Datum izrade revizije: 09.08.2024. Datum prethodne verzije: 07.05.2024.
BEZBEDNOSNI LIST Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)		Broj strana. 3/7

opremu.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osoblje koje nije zaduženo za hitne intervencije: Mere prve pomoći: provetriti mesto izlivanja.

Za osoblje zaduženo za hitne intervencije: Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za dalje informacije pogledajte poglavlju 8.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izbjegavati ispuštanje u životnu sredinu.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode za čišćenje: pokupiti prolivenu tečnost u upijajući materijal.
Ostale informacije: Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlašćenom mestu.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 13 za više informacija o odlaganju.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

U normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : čuvati samo u originalnom kontejneru.
Higijenske mere: nemojte jesti, piti ili pušiti prilikom rukovanja proizvodom. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: čuvati na hladnom.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/2009, 117/2017 i 107/2021): nema dostupnih podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna zaštita za disanje u normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita očiju/lica

Nema dostupnih podataka.

Zaštita kože (ruku i dr. delova tela)

U slučaju ponovljenog ili dužeg kontakta nositi rukavice.

Tehničke mere

Čuvati na hladnom mestu.

Higijenske mere

Nema dostupnih podataka.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Kontrola izlaganja životne sredine

Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

BEZBEDNOSNI LIST
Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) fizičko stanje:	tečno
b) boja:	roza
v) miris i prag mirisa:	cvetni
g) tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	nema dostupnih podataka
d) tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja:	nema dostupnih podataka
dj) zapaljivost:	nije zapaljiv
e) donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka
ž) tačka paljenja:	nema dostupnih podataka
z) temperatura samopaljenja:	nema dostupnih podataka
i) temperatura raspadanja:	nema dostupnih podataka
j) pH:	2.7-3.7
k) kinematički viskozitet:	dinamički 250 – 500 cP
l) rastvorljivost:	nema dostupnih podataka
lj) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log. vrednost):	nema dostupnih podataka
m) napon pare:	nema dostupnih podataka
n) gustina i/ili relativna gustina:	1 – 1.01 g/ml
nj) relativna gustina pare:	nema dostupnih podataka
o) karakteristike čestica	
- veličina čestica:	nema dostupnih podataka
- distribucija veličine čestica:	nema dostupnih podataka

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti:	nema dostupnih podataka
Druge bezbednosne karakteristike:	nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima.

Osetljivost na mehanički uticaj: Nema.

Osetljivost na statičko pražnjenje: Nema.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da se stvaraju opasni proizvodi raspadanja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

		Verzija 1 Revizija 1 Datum izrade revizije: 09.08.2024. Datum prethodne verzije: 07.05.2024.
	BEZBEDNOSNI LIST Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)	Broj strana. 5/7

Verovatni putevi izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:

Udisanje: Nije poznato.
Kontakt sa očima: Nije poznato.
Kontakt sa kožom: Nije poznato.
Gutanje: Nije poznato.

Simptomi povezani sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:

Podaci nisu dostupni.

Akutni i hronični efekti izlaganja hemikalije na zdravlje ljudi:

Podaci nisu dostupni.

Podaci o interaktivnim efektima hemikalije:

Podaci nisu dostupni.

a. Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

b. Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

v. Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g. Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

d. Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

đ. Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e. Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

ž. Specifična toksičnost za ciljni organ –jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

z. Specifična toksičnost za ciljni organ –višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i. Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Karakteristike endokrinog poremećaja:

Hemikalija ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih disruptora u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Ostali štetni efekti na zdravlje ljudi:

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3; H412

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktant(i) koji se nalaze u ovom detergentu ispunjavaju kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti u skladu sa Pravilnikom o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima i dostavljaju se na njihov zahtev.

Benzalkonijum hlorid CAS: 68424-85-1: Lako biorazgradivo ispunjen kriterijum 10 dnevnog perioda (OECD 301B)-podatak ECHA

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

		Verzija 1 Revizija 1 Datum izrade revizije: 09.08.2024. Datum prethodne verzije: 07.05.2024.
BEZBEDNOSNI LIST Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)		Broj strana: 6/7

Hemikalija ne sadrži komponente koje imaju svojstva koja remete endokrini sistem u koncentraciji pojedinačne supstance $\geq 0,1\%$.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Sa otpadom se mora postupati u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-dr.zakon i 35/2023) i Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018 -dr. zakon).

Natopljenju odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao opasan otpad. Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad (15 01 10*)

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanja i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024) nalazi se na listi opasnog otpada, u Katalogu otpada pod indeksnim brojem:

20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne supstance

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Proizvod nije predmet transportnih propisa o opasnim materijama uključenim u ADR (drumski transport), RID (železnički transport), ADN (unutrašnji plovidni transport), IMDG (pomorski transport), i ICAO TI (vazdušni transport) tj. nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz.

14.1	UN broj ili ID broj	nije primenjivo
14.2	UN naziv za teret u transportu	nije primenjivo
14.3	Klasa opasnosti u transportu	nije primenjivo
14.4	Grupa pakovanja	nije primenjivo
14.5	Opasnost po životnu sredinu	nije primenjivo
14.6	Posebne predostrožnosti za korisnika	nije primenjivo
14.7	Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	nije primenjivo

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Bezbednosni list izrađen je u skladu sa:

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)

Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/15)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama: ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS" br. 23/2020)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-dr. zakon i 35/2023)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)

Pravilnik o listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Sl. glasnik RS“ br. 41/10, 51/15 i 50/18): Nije seveso opasna materija

Sastav: <5% nejonski surfaktanti, katjonski surfaktanti, miris

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije vršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Revizija 1: izmena u podacima u 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Verzija 1
Revizija 1
Datum izrade revizije: 09.08.2024.
Datum prethodne verzije: 07.05.2024.

BEZBEDNOSNI LIST
Stardrops The Pink Stuff The Miracle Toilet Cleaner gel
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)

Broj strana. 7/7

Spisak skraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

GVI -granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti , granica pri kratkoročnom izlaganju

vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)

PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)

LD50 -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja

LC50- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja

CLP/GHS –Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Literatura/ izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>

Bezbednosni list proizvođača hemikalije od: 8/25/2023 verzija: 1.0

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i mera predostrožnosti:

H302: Štetno ako se proguta

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitu za oči.

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Klasifikacija je bazirana na opasnostima pojedinačnih sastojaka i njihovih koncentracija.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3; H412– metoda proračuna

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.