

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L

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

Tečni detergent za tvrde podloge

Kategorija korišćenja

R 10970 Sredstvo za pranje tekstila (detergenti)

Načini korišćenja hemikalije koji se NE preporučuju:

Drugi načini korišćenja se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je sprovedena kontrola rizika.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Colgate Palmolive Commerciale Italia S.r.l.

Viale Alexandre Gustave Eiffel, 15
00148 Roma

Uvoznik:

ONLY BRANDS TRADING d.o.o.RAŠKA
Ibarska 4, Raška 36350, Republika Srbija
e-mail:office@onlybrands.rs
Tel/Fax: +381 36736778

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja -VMA tel: (+381) 11. 36 09 640 00-24h;
Hitna pomoć 194

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija hemikalije u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS br. 105/2013) – CLP/GHS:

H 319 Iritacija oka, 2

Pun tekst H oznake dat je u Poglavlju 16

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje hemikalije 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) – CLP/GHS:

GHS piktogram:



Reč upozorenja:

PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102: Čuvati van domašaja dece
P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učinit. Nastaviti sa ispiranjem.
P337+P313: Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/mišljenje.
EUH2018: Sadrži (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, gluteral).
Može da izazove alergijsku reakciju.
Sastav: (Pravilnik o detergentima , "Službeni glasnik RS", br. 25/2015):
< 5 % anjonski surfaktanti, amfoterni surfaktanti, nejonski surfaktanti, konzervansi (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone), enzimi, optička belila, mirisi, sapuni.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti:

Nema

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L	
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>	

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju kao PBT i vPvB.

Poglavlje 3.SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Identifikator proizvoda za smešu :			Opseg koncentracije sastojka u smeši (m/m %)	Klasifikacija prema (CLP/GHS)
Hemijski naziv sastojka u smeši	CAS broj	EC broj		
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so	68411-30-3	270-115-0	0,5-1	H302: Ak. toks 4 H315: Irit kože 2 H318: Ošt. oka 1

Specifične granične koncentracije:

(podaci su preuzeti s portala www.echa.europa.eu)

Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so: H302: Ak. toks., 4 >= 65

Potpuni tekstovi H oznaka navedeni su u Poglavlju 16 ovog bezbednosnog lista

Poglavlje 4.MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

U kontaktu s kožom	Ispirati vodom. Ukloniti kontaminiranu odeću.Osobe sa osetljivom ili oštećenom kožom trebalo bi da izbegavaju duži kontakt sa hemikalijom.
U kontaktu s očima	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmenično u trajanju od najmanje 10 minuta. Ukoliko postoje, ukloniti kontaktna sočiva. Ako je potrebno potražiti medicinski savet/mišljenje.
Ako se udahne	Nije verovatno da će doći.
Ako se proguta	Ne izazivati povraćanje . Popiti čašu mleka ili vode. Pozvati Centar za kontrolu trovanja.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon dodira sa kožom	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Nakon dodira sa očima	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Nako udisanja	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Nakon gutanja	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Opšte napomene: U slučaju razvoja simptoma, potražiti medicinski savet/mišljenje. Lekaru obavezno pokazati bezbednosni list ili etiketu proizvoda.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva: Proizvod nije zapaljev pri normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i korišćenja. Ako se desi paljenje kao rezultat nepravilnog skladištenja, rukovanja ili korišćenja koristiti polivalentni prah za gašenje požara (ABC prah). Ne preporučuje se korišćenje vode za piće kao sredstvo za gašenje požara.

Neodgovarajuća sredstva: Direktni vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Koristiti ličnu zaštitu opremu: zaštitni šlem i zaštitno odelo, samostalnu masku za disanje.

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa	Nositi zaštitne naočare ukoliko je moguć kontakt s očima usled prskanja. Opasnost od klizanja ako je proizvod prosut. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Zabranjeno pušenje. Nositi zaštitne rukavice i zaštitnu odeću.
Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu. Sprečiti da dospe u kanalizaciju/ površinske vode/ podzemne vode. Svako veće ispuštanje u zemljište/vodene tokove/kanalizaciju mora biti prijavljeno Agenciji za zaštitu životne sredine ili drugom regulatornom organu.
Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti za ograničavanje:	Za sanaciju: Ukloniti mehanički: prekriti sa odgovarajućim, absorpcionim materijalom (pesak, zemlja, univerzalno vezivo..). Ne koristiti piljevnu ili drugi zapaljiv absrbens. Za sanaciju: Kontaminirani materijal sakupiti i odložiti u kontejnere. Kontejnere čvrsto zatvoriti. Dalje postupati u skladu sa zakonskom regulativom .
Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja	Pogledati Poglavlje 7 za podatke o bezbednom rukovanju. Pogledati Poglavlje 8 za podatke o ličnoj zaštitnoj opremi. Pogledati Poglavlje 13 za podatke o odlaganju

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Ako se koristi u domaćinstvu : Ne zahtevaju se posebne mere ako se pravilno rukuje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Prilikom rukovanja ovim proizvodom ne jesti, ne piti, ne pušiti. Nakon svakog prekida rukovanja ovim proizvodom temeljno oprati ruke. Pogledati Poglavlje 8 za podatke o ličnoj zaštitnoj opremi.
Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje	Uključujući i nekompatibilnosti Skladištiti u originalnoj ambalaži, čvrsto zatvorenoj u uspravnom položaju. Skladištiti na suvom, hladnom mestu, daleko od izvora toplote ili sunčeve svetlosti, iznad temperature zamrzavanja.
Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja hemikalija	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka. Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka za proizvod. Podaci se odnose na sastojke smeše:
---	--

DNEL= Izvedena doza bez efekata (DNEL vrednost) –zaposleni					
supstanca	put izlaganja	AKUTNA IZLOŽENOST		HRONIČNA IZLOŽENOST	
		Sistematski Efekti	Lokalni efekti	Sistematski Efekti	Lokalni efekti
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so (CAS br: 68411-30-3)	peroralno	NP	NP	NP	NP
	dermalno	NP	NP	170 mg/kg	12mg/m ³
	inhalaciono	NP	NP	12mg/m ³	NP
Izvedena doza bez efekata (DNEL vrednost) –Korisnici:					
supstanca	put izlaganja	AKUTNA IZLOŽENOST		HRONIČNA IZLOŽENOST	
		Sistematski Efekti	Lokalni efekti	Sistematski Efekti	Lokalni efekti
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so (CAS br: 68411-30-3)	peroralno	NP	NP	0,85mg/kg	NP
	dermalno	NP	NP	85mg/kg	NP
	inhalaciono	NP	NP	3mg/m ³	3mg/m ³
NP - Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka					

PNEC=Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu		
Supstanca	Segment životne sredine	Vrednost
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so (CAS br: 68411-30-3)	Slatka voda	0,268 mg/l
	Morska voda	0,0268 mg/l
	Zemljište	35 mg/kg
	Slatkovodni sedimenti	8,1 mg/kg
	Morski sedimenti	8,1 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>

	Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	3,43 mg/l
	Povremeno otpuštanje:	0,0167 mg/l

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte sigurnosne i higijenske mere:	Nakon svakog prekida rukovanja ovim proizvodom temeljno oprati ruke.
Zaštita ruku:	Nije potrebno ako se koristi kako je propisano. Osobe sa osetljivom ili oštećenom kožom : preporučuje se nošenje zaštitnih rukavica. Prilikom pakovanja proizvoda preporučuje se korišćenje zaštitnih rukavica otpornih na hemikalije.
Zaštita očiju:	Nije potrebno ako se koristi kako je propisano. Prilikom pakovanja proizvoda preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara.
Zaštita pri udisanju:	Nije potrebno ako se koristi kako je propisano.
Zaštita kože:	Nije potrebno ako se koristi kako je propisano
Kontrola izloženosti životne sredine:	Izbegavati ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

Poglavlje 9.FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:	Tečnost, obojena, opalescentna
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
pH vrednost	8
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Temperatura očvršćavanja:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Tačka paljenja:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Zapaljivost:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Gornja i donja granica zapaljivosti	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Napon pare:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Gustina pare:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Relativna gustina, na 20°C	1,04
Nasipna gustina:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Rastvorljivost	u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Temperatura samopaljenja:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Viskozitet:	±400cP (gusta tečnost)
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci	Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.

Poglavlje 10.REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se postupa u skladu sa tehničkim uputstvom za skladištenje. Pogledati poglavlje 7.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja, opasne reakcije koje bi mogle dovesti dopovećanja temperature i pritiska se ne očekuju.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje, izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema ako se koristi kako je propisano.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne raspada se ako se koristi u skladu sa proizvođačkom specifikacijom.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L	
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>	

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Eksperimentalni podaci za smešu nisu dostupni.

Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.
Podaci se odnose na sastojke smeše:

Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so (CAS br: 68411-30-3)

-Akutna oralna toksičnost, LD 50:> 2.000 mg/kg (OECD TG 402), pacov

ciljani organi: digestivni ili gastrointestinalni trakt

Simptomi: pospanost, diareja, otežano disanje

Supstanca koja se testira: Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so ≥ 65%
Štetan ako se proguta

LD 50:> 2.000 mg/kg (OECD TG 401), pacov

ciljani organi: digestivni ili gastrointestinalni trakt

Simptomi: pospanost, diareja, otežano disanje

Supstanca koja se testira: Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so < 65%
Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, kriterijume za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Korozivno oštećenje kože/ irtacija

Teško oštećenje oka/ irtacija oka:

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Mutagenost germinativnih ćelija:

Karcinogenost:

Toksičnost po reprodukciju:

Hronična toksičnost:

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost (STOT II)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost (STOT VI)

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.
Dovodi do jake irtacije oka.

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih relevantnih podataka, smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima supstance u smeši

Supstanca	put izlaganja	Doza	Vreme izlaganja	Organizmi	Metoda	Rezultat
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so (CAS br: 68411-30-3)	peroralno	LD50	-	pacov	-	500 mg/l
	dermalno	LD50	-	kunić		1025 mg/l
	inhalaciono	EC50	-	pacov		11 mg/l

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Eksperimentalni podaci za smešu nisu dostupni.

Supstanca	Doza	Vreme izlaganja	Organizmi	Metoda	Rezultat
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so (CAS br: 68411-30-3)	LC50	96 h	Ribe/Lepomis macrochirus	-	1,67 mg/l
	EC50	48 h	Dafnije/Daphnia magna		2,9 mg/l
	EC50	72 h	Alge/ Selenastrum capricornutum		29 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>

Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka za smešu.

Podaci se odnose na sastojke smeše- surfaktante:

1.Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so (anjonski surfaktant) : >60 % (OECD TG 301 B):lako biorazgradljiv surfaktant (podataka je preuzet iz bezbednosnog lista proizvođača hemikalije: Datum revizije/broj revizije: 26.02.2015./1), ekvivalentna referentnoj metodi za laboratorijsko određivanje potpune aerobne biorazgradljivosti surfaktanata (Pravilnik o detergentima , "Službeni glasnik RS", br. 25/2015): C.4-C.-SRPS EN ISO 9439.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih raspoloživih relevantnih podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupni specifični ekotoksikološki podaci za ovaj proizvod.

Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijumova so

Tlo: blago mobilno

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Ne sadrži supstance koje mogu biti PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu poznati.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Otpad se predaje licu koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom. Do predaje ovlašćenom licu, otpad se skladišti na mestu koje je tehnički opremljeno za privremeno skladištenje otpada, na lokaciji proizvođača.

Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Zakonu o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS“, broj 36/2009)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS“, broj 56/2010)

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije klasifikovan kao opasan po propisima iz oblasti transporta.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije klasifikovan kao opasan po propisima iz oblasti transporta.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije klasifikovan kao opasan po propisima iz oblasti transporta.

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije klasifikovan kao opasan po propisima iz oblasti transporta.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije klasifikovan kao opasan po propisima iz oblasti transporta.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije klasifikovan kao opasan po propisima iz oblasti transporta.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije klasifikovan kao opasan po propisima iz oblasti transporta.

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L	
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>	

- Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015) Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 100/2011)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje, UN (CLP/GHS)
- ("Službeni glasnik RS", br. 105/2013)
- Pravilnik o detergentima ("Službeni glasnik RS", br. 25/2015)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS", br. 48/2014)
- Odluka o objavljivanju Aneksima A i B na Evropskom sporazumu o međunarodnom prevozu opisanih materija / ADR

OSTALI PRIMENLJIVI PROPISI U REPUBLICI SRBIJI:

- Zakon o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik RS", br. 135/2004, 36/ 2009, 72/2009 , 43/2011, 14/2016)
- Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012, 25 /2015)
- Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS ",br.89/2010, 15/2013, 114/2014)
- Pravilnik o dozvolama za obavljanje delatnosti prometa, odnosno dozvolama za korišćenje naročito opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS", br. 94/2010, 55/2011, 15/2013,06/2017)
- Pravilnik o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Službeni glasnik RS”, broj 41/2010, 51/2015)
- Uredba o postupanju sa supstancama koje oštećuju ozonski omotač, kao i o uslovima za izdavanje dozvola za uvoz i izvoz tih supstanci („Službeni glasnik RS”, broj 114/2013)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, broj 101/2005 , 91/2015)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi („Službeni glasnik RS”, broj 100/2011)
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS”,broj 111/2009 i 20/2015)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS”,bro .88/2010)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Spisak literature i izvora podataka korišćenih za izradu BL:

- Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 100/2011)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje, UN (CLP/GHS) ("Službeni glasnik RS", br. 105/2013)
- Pravilnik o detergentima ("Službeni glasnik RS", br. 25/2015)
- Bezbednosni list proizvođača hemikalije (datum revizije bezbednosnog lista

Portali:

1. Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine (<http://www.mpzss.gov.rs>)
2. European Chemicals Agency (www.echa.europa.eu)

Metoda procene u skladu sa CLP/GHS pravilnikom:

Klasifikacija proizvoda je preuzeta iz bezbednosnog lista proizvođača hemikalije: Datum revizije/broj revizije: 26.02.2015./1

Spisak svih relevantnih fraza opasnosti (H-fraze):

H302: Štetno ako se proguta (Akutna toksičnost(peroralna), kategorija 4
H315: Izaziva iritaciju kože (Iritacija kože kategorija 2)
H318: Dovodi do teškog oštećenja oka (Teško oštećenje oka, kategorija 1)
H319 : Dovodi do jake iritacije oka (Iritacija oka, kategorija 2)

Spisak skraćenica i akronima:

CAS=broj je identifikacioni broj koji je dodeljen svako pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar (eng. *Chemical Abstract Service* - CAS).
EC= broj (broj evropske komisije , EC-No i EC#) je sedmocifreni kod koji se dodeljuje hemijskoj

BEZBEDNOSNI LIST

Prema Pravilniku o izradi bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br.100/11

Trgovačko ime hemikalije	AJAX UNIVERZALNI CISTAC FLOWER 1L
Zemlja porekla bezbednosnog lista /verzija broj: <u>Italija / 2</u> Datum revizije/broj revizije: <u>01.04.2015./1</u>	Broj verzije na srpskom jeziku/ datum izrade bezbednosnog lista: <u>1/ 15.03.2017.</u>

supstanci koja je komercijalno dostupna unutar Evropske unije . Ovaj broj je zvanični identifikator supstance u Evropskoj Uniji. lista supstanci koje imaju EC broj se naziva EC inventar.

„H“ oznake = Oznake obaveštenja o opasnosti su standardne rečenice (uputstva) koji opisuje prirodu opasnosti supstance ili smeše, uključujući i nivo opasnosti gde je potrebno

„P“ oznake = Oznake obaveštenje o merama predostrožnosti su pisani izrazi koji opisuju preporučene mere za smanjenje ili sprečavanje štetnih efekata koji mogu nastati usled izlaganja opasnoj supstanci ili smeši prilikom njihovog korišćenja ili odlaganja.

EC 1272/2008 CLP/GHS=Uredba EU GHS ili Uredba CLP o klasifikaciji, obeležavanju ili pakovanju supstanci i smeša.

UN GHS = Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalije razvijen u okviru strukture Ujedinjenih nacija.

PBT = Hemikalija identifikovana kao perzistentna- bioakumulativna- toksična

vPvB = Hemikalija identifikovana kao veoma perzistentna, veoma bioakumulativna.

LD50 =Količina hemikalije, date odjednom, koja dovodi do smrti 50% populacije testiranih životinja (Lethal Dose for 50%). Izražava se u miligramima hemikalije po 100 grama (ili po kilogramu) mase testiranih životinja. LD50 je jedan od načina na koji se može meriti kratkotrajna potencijalna otrovnost hemikalije.

LC50= Najčešće se odnosi na koncentraciju hemikalije u vazduhu (ali može da se odnosi i na koncentraciju hemikalije u vodi) koja dovodi do smrti 50% populacije testiranih životinja (Lethal Concentration for 50%) u zadatom vremenu (najčešće u roku od 4 sata).

EC50=Koncentracija hemikalije pri kojoj 50% populacije receptora daje odgovor nakon odreene dužine izlaganja. Često se koristi kao mera potentnosti leka.

ATE= Procena vrednosti akutne toksičnosti

NOEC=Najveća koncentracija testirane hemikalije za koju ne postoji statistički značajna reakcija testiranog organizma u konkretnom testiranju (No Observable Adverse Effect Concentration).

NOAEL= Doza bez zapaženog štetnog efekta

KowKoeficijent koji predstavlja odnos rastvorljivosti hemikalije u oktanolu prema rastvorljivosti u vodi (Octanol-Water Partition Coefficient). Log KOW se uglavnom uzima kao relativni pokazatelj sposobnosti hemikalije da se apsorbuje u tlo.

DNEL= Ogrēdēna vrednost izvedene doze izloženosti bez efekta

PNEC=Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

Informacije u ovom Bezbednosnom Listu namenjene su svima koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane zasnovane su na sadašnjem stadijumu našeg znanja i ne predstavljaju garanciju osobina proizvoda niti povlače bilo kakvu zakonsku odgovornost. Korisnici našeg proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.