

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

SATURN 250 EC

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – insekticid

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

“Chemical Agrosava”

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): office@agrosava.com

www.agrosava.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 105/13):

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zapaljive tečnosti, kat.3	H226 – Zapaljiva tečnost i para
Akutna toksičnost, oralno, kat. 3	H301 – Toksično ako se proguta
Opasnost od aspiracije, kat.1	H304 – Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
Teško oštećenje oka, kat.1	H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka
Specifična toksičnost za ciljni organ, kat.3	H336 – Može da izazove pospanost i nesvesticu
Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost, kat.1	H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi
Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost, kat.1	H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:






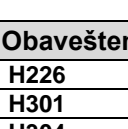
Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 105/13) (CLP/GHS):

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 1 od 8
Datum izrade: 07.07.2013.
Datum verzije: 22.09.2016.
Verzija broj: 2
Datum revizije: -
Revizija broj: -

SATURN 250 EC

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	OPASNOST
GHS02	
	
GHS05	
	
	GHS06
	GHS08
	GHS09

Obaveštenje o opasnosti

H226	Zapaljiva tečnost i para
H301	Toksično ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P102	Čuvati van domašaja dece
P210	Držati dalje od izvora toplote/ varnica/otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje
P273	Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice
P391	Skupiti prosuti sadržaj
P501	Odložiti sadržaj/ambalažu na za to odgovarajuće mesto
P301 + P310	Ako se proguta: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara
P331	Ne izazivati povraćanje

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Nema podataka

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Naziv komponente	Koncentracija	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema GHS/CLP pravilniku	
Hlorpirifos	25,2	2921-88-2 220-864-4	Ak.toks. 3 Vod.živ. sred.-ak.1, Vod.živ. sred.-hron. 1	H301 H400 H410
Ca- dodecilbenzen sulfonat> 25%	<6	26264-06-2 247-557-8	Zap. teč. 3 Irit. kože 2	H226 H315
Izobutanol> 25%		78-83-1 201-148-0	Spec. toks. -JI 3 Spec. toks. - JI	H335 H336
Etoksilirani poliarilfenol< 25%		99734-09-5 -	Ošt. oka 1	H318
Etoksilirani poliarilfenol> 25%	<4	99734-09-5 -	Zap. teč. 3	H226
Izobutanol < 10%		78-83-1 201-148-0	Irit. kože 2 Spec. toks. -JI 3	H315 H335
Ca- dodecilbenzen sulfonat< 20%		26264-06-2 247-557-8	Spec. toks. - JI Ošt. oka 1	H336 H318
Aromatični ugljovodonici C10		64742-94-5 -	Asp. 1	H304

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Udisanje:

Izneti unesrećenog na svež vazduh. Ukoliko je disanje nepravilno ili prestane, primeniti veštačko disanje, pacijenta dobro utopli i ostavi da miruje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

Kontakt sa kožom:

Nakon kontaminacije kože neophodno je odmah skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom. Odmah se obratiti lekaru. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

Kontakt sa očima:

Ako supstanca dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Izvaditi kontaktna sočiva. Odmah se obratiti lekaru.

Gutanje:

Ako je preparat progutan potrebno je isprati usta vodom. Ne izazvati povraćanje! Odmah se obratiti lekaru. Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu ili ambalažu sa nazivom.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Moguća je pojava sledećih simptoma i znakova trovanja: mioza, pojačano lučenje pljuvačke, povraćanje, proliv, edem pluća, šok.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Simptomatski tretman.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara: Za manje požare upotrebiti CO₂ penu, vodenu maglu i prah za gašenje. U slučaju veće vatre moguća je upotreba vodenog šmrka.

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

Zagrevanjem dolazi do razgradnje i emisije azotnih oksida, sulfida, ugljen monoksida i ugljen dioksida.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Pri gašenju je neophodno nositi zaštitnu odeću i aparat za zaštitu disajnih puteva koji ne zavisi od okolnog vazduha. Sprečiti da voda koja je korišćena tokom gašenja požara dospe u vodotokove i kanalizaciju.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto prosipanja. Pridržavajući se mera predostrožnosti koje su navedene u Poglavlju br. 8. Kontrola izloženosti), prikupiti prosuti materijal.

Mere lične zaštite:

Osobe koje su uključene u proces sanacije moraju da nose odgovarajuću zaštitnu odeću, dobro prijanjajuće zaštitne naočari, rukavice, zaštitu za disajne organe (videti Poglavlje br. 8). Radnici koji su učestvovali u čišćenju prosutog materijala nakon obavljenog posla moraju da se okupaju i da promene radnu odeću.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

U slučaju nekontrolisanog prosipanja većih količina ovog proizvoda preduzeti sve napred navedene mere i postupke. Sprečiti kontaminaciju vode i zemljišta i odmah informisati predstavnike lokalnih vlasti o tom događaju.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:

Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i (ukoliko je pomešan sa tečnošću) upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije. Nakon toga, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijalne, za to pripremljene posude.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja: Za dodatne informacije videti Poglavlja 7 i 8.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pri radu sa ovim preparatom pridržavati se osnovnih uputstava za rad i rukovanje hemikalijama. Izbeći dodir sa kožom očima i radnom odećom. Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Nakon rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Eventualno zaprljanu odeću pre ponovne upotrebe oprati. Pri radu koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi Poglavlje br. 8.)

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat se čuva u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na hladnom i suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, na sobnoj temperaturi. Preparat treba čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba. Čuvati pod ključem u dobro zatvorenim kontejnerima.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Preparat se primenjuje sa zemlje u količini i na način u zavisnosti od vrste kulture, a na osnovu detaljnog uputstva koje se isporučuje uz proizvod.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa kontrolnim parametrima radnog mesta:

Komponenta – Hlorpirifos
 Ograničenje izloženosti - 0,2 mg/m³
 Vrsta ograničenja izlaganja - Izloženost 8 h vremenski određenog proseka –TWA

Tehničke mere za smanjenje izloženosti:

Ako izlaganje kontaminaciji ne može da bude eliminisano, najpouzdanije tehničke mere zaštite su suzbijanje prosipanja i/ili izdvajanje u sigurnu ambalažu. Step en ovih mera zaštite zavisi od stvarnog rizika upotrebe. U slučaju stvaranja prašine nošene vazduhom, upotrebiti lokalne sisteme ventilacije.
 Proceniti izloženost i primeniti bilo koje dodatne mere kako bi se nivo prašine u vazduhu držao ispod kritičnog nivoa izlaganja.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

8.2.a. Zaštita očiju/lica:

Pri radu nije neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare (SRPS EN 166).

8.2.b. Zaštita kože:

Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće zaštitne rukavice (od PVC-a, gume, neoprena ili nitrila) (SRPS EN 374).

8.2.c. Zaštita disajnih organa:

Pri radu nije neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu masku za respiratorne organe (SRPS EN149) sem ukoliko se predviđa da postoji potencijal da se prekorače dozvoljene granice ekspozicije. U određenim, urgentnim situacijama je neophodno upotrebiti izolacioni aparat za disanje. Nakon obavljenog posla obavezno je kupanje vodom i sapunom.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a. Izgled:</u>	tačnost smeđe boje
<u>9.1.b. Boja:</u>	smeđa
<u>9.1.c. Miris:</u>	karakterističan
<u>9.1.d. pH:</u>	5-7
<u>9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	nema podataka
<u>9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	nema podataka
<u>9.1.g. Tačka paljenja:</u>	47°C
<u>9.1.h. Brzina isparavanja:</u>	nema podataka
<u>9.1.i. Zapaljivost:</u>	tačka paljenja je 47 °C
<u>9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

9.1.k. Napon pare:	nema podataka
9.1.l. Gustina pare:	nema podataka
9.1.m. Zapreminska masa:	0,990 – 1,010 g/cm ³
9.1.n. Rastvorljivost:	nema podataka
9.1.o. Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nema podataka
9.1.p. Temperatura samopaljenja:	nema podataka
9.1.q. Temperatura razlaganja:	nema podataka
9.1.r. Viskozitet:	nema podataka
9.1.s. Eksplozivna svojstva:	nema podataka
9.1.t. Oksidujuća svojstva:	nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ukoliko se čuva u originalnom pakovanju, pod standardnim uslovima (na suvom).

Podpoglavlje 10.3. Moćnost nastanka opasnih reakcija:
Ne dolazi do opasnih reakcija ako se skladišti i primenjuje prema uputstvu.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Zaštititi od vrućine i direktnog sunčevog zračenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Toksični gasovi (cijanovodonik, ugljen disulfid, oksidi sumpora i ugljenika).

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

Hlorpirifos:

- 11.1. a. Akutna toksičnost:** LD₅₀, Ak. oralna toks. (pacov, oba pola):
66 < LD₅₀ < 195 mg/kg
LD₅₀, Ak. dermalna toks. (pacov, oba pola):
> 2.000 mg/kg
LC₅₀, Ak. inhalaciona toks. (pacov, oba pola) (4 h):
> 1 mg/l
- 11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Ne deluje iritativno na kožu.
- 11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Dovodi do teškog oštećenja.
- 11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Ne dovodi do pojave znakova senzibilizacije.
- 11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:** Nema podataka.
- 11.1. f. Karcinogenost:** Nema podataka.
- 11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:** Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

- 11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ: Nema podataka.
- 11.1. i. Opasnost od aspiracije: Postoji opasnost od aspiracije.
- 11.1. j. Simptomi ekspozicije/trovanja: Nema podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

- Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:** Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu **Hlorpirifos**
- Toksičnost za ptice:**
 LD₅₀ Vrabac (*Passer domesticus*): 122 mg/kg
 LD₅₀ Divlja patka (*Anas platyrhynchos*): 490 mg/kg
 LD₅₀ Živina: 32-102 mg/kg
 LC₅₀ Belorepa prepelica (*C. virginianus*) (8 dana): 423 ppm
- Toksičnost za pčele:**
 LC₅₀ Pčela (*Apis mellifera*) akutna oralna (48h): 0,12 µg/pčela
 LC₅₀ Pčela (*Apis mellifera*) akutna kontaktna (48h): 0,11 µg/pčela
- Toksičnost za ribe:**
 Akutna toksičnost: LC₅₀ Pastrmka (*Onchorhynchus mykiss*)(96 h): 0.007-0.051 mg/L
 LC₅₀ Plavoškriga sunčanica (*L. macrochirus*)(96 h): 0.002-0.010 mg/L
 LC₅₀ Crvenperka (*F. Cypripidae*)(96 h): 0.25 mg/L
- Toksičnost za dafnije:**
 Akutna toksičnost: EC₅₀ Velika dafnija (*Daphnia magna*) (48h): 0,16 mg/L
- Toksičnost za alge:**
 NOEC Zelena alga (*Selenastrum subspicatus*): >0,4 mg/L
- Toksičnost za druge morske organizme:**
 Akutna toksičnost: EC₅₀ Koreanski morski račić (*P. macrodactylus*)(48h): 0.05 µg/L
- Toksičnost za kišnu glistu:**
 LC₅₀ Kišna glista: 210 mg/kg
- Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:** Nema podataka na raspolaganju.
- Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** Nema podataka na raspolaganju.
- Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** Nema podataka na raspolaganju.
- Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** Materije u smeši ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH
- Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Informacije nisu dostupne.
- Toksičnost za korisne organizme:** Nema podataka na raspolaganju.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

- Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:** Upotrebljeni ostaci ovog preparata kao i kontaminirani materijal moraju se smatrati i biti odloženi kao specijalni otpad. Njihove ostatke treba predati ovlašćenim firmama za prikupljanje i uništavanje ovakve vrste materijala. Poželjan metod uništavanja je insinercija (na > 1100°C).

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS, 14/16).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnom putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavlje 14.1. UN broj:	UN 3018
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	ORGANOFOSFORNI PESICID, OTROVAN, TEČAN (HLORPIRIFOS)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	6.1 klasifikacioni kod T6
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III uputstvo za pakovanje P002, IBC03, LP02, R001 posebne odredbe za zajedničko pakovanje MP19
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	nije primenljivo
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	podatak nije dostupan
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	T7

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13).
- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS 48/14).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije: Nema podataka.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

Skraćenice:	LC ₅₀	Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.
	LD ₅₀	Lethal Dose – Letalna doza, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Obaveštenje o opasnosti:	H226	Zapaljiva tečnost i para
	H301	Toksično ako se proguta
	H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
	H315	Izaziva iritaciju kože
	H318	Dovodi do teškog oštećenja oka

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 8 Datum izrade: 07.07.2013. Datum verzije: 22.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
SATURN 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

H335	Može izazvati iritaciju respiratornih organa
H336	Može izazvati pospanost i nesvesticu
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- U poglavlju 2.1. Klasifikacija hemikalija zamenjeno je: „ Akutna toksičnost, oralno kat.4 H302-Štetno ako se proguta“ sa „ Akutna toksičnost oralno, kat.3 H301- Toksično ako se proguta“ i „Iritacija oka, kat.2 H319- Dovodi do jake iritacije oka“ sa „ Teško oštećenje oka, kat.1 H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka“
- U poglavlju 2.2 – Elementi obeležavanja dodati su piktogrami GHS05 i GHS06.
- Izmene su izvršene u skladu sa Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glanik RS" br. 105/13).

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Kraj bezbednosnog lista