



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 1 / 11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

NEON TOILET CLEANER

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime NEON TOILET CLEANER
Registarski broj 143610000166
hemikalije

Identitet supstanci koje doprinose klasifikaciji smeše u odnosu na korozivno oštećenje kože ili teško oštećenje oka
Dodecilbensulfonska kiselina (CAS:85536-14-7)
Kokamid DEA (CAS: 68603-42-9)

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Tečno sredstvo za čišćenje sanitarija
Ne preporučive upotrebe Načini korišćenja koji nisu definisani bezbednosnim listom ili uputstvom za upotrebu.
Šifra kategorije korišćenja R 10990

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv NEON HEMAX DOO
Status Dalji korisnik, distributer
Adresa Augusta Cesareca 27
22400 Ruma, Srbija
Broj telefona +381 22 433 101
Faks -
e-mail nemarovic@gmail.com
e-mail lica za SDS savetnicazahemikalije@gmail.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona 011/3608-440, dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti


Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 105/13 i 52/17¹).

Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B; H314
Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS”, br. 105/13 i 52/17):

GHS piktogram opasnosti :	 GHS05
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenja o opasnosti:	H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
² Obaveštenja o merama predostrožnosti:	(P102) Čuvati van domašaja dece (P280) Nositi zaštitne rukavice/naočare (P301+P330+P331) AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. (P 303+P361+P353) AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem. (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. (P310) Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara specijalistu za urgentnu i kliničku toksikologiju (P363) Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe (P405) Skladištiti pod ključem (P501) Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Nema dostupnih podataka

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	Opseg koncentracija	Klasifikacija*
Dodecilbenzensulfonska kiselina	CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3 INDEX: - REACH br. 01-2119490234-40-0029	5-10%	Kor.kože 1B H314; Akut.toks.kat.4 H302



BEZBEDNOSNI LIST

NEON TOILET CLEANER

Strana 3 / 11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

Kokoamid, DEA	CAS: 68603-42-9 EC: 271-657-0 REACH br.-	<1%	Irit.kože 2; H315; Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.hron.2; H411
---------------	--	-----	--

*prema 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. 105/13 i 52/17).

Kompletan tekst za H oznake spomenute u ovom poglavlju, videti Poglavlje 16.
Za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima, videti Poglavlje 11
Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

Oči: U slučaju kontakta odmah isprati oči sa velikom količinom vode minimum 15 minuta, u slučaju iritacije potražiti savet lekara.

Koža: Isprati sa dosta vode. Treba skinuti odeću ili obuću ukoliko je natopljena materijalom, i oprati pre ponovnog korišćenja. U slučaju iritacije obratite se lekaru.

Udisanje: Pri pravilnoj preporučenoj primeni se ne očekuje neželjeno dejstvo. Potražiti lekarsku pomoć ako se pojave neki simptomi teškog disanja.

Gutanje: U slučaju gutanja isprati usta vodom, popiti dosta vode. Ako dođe do povraćanja glavu držati nisko tako da sadržaj ne dospe u pluća. Ne izazivati povraćanje bez lekarskog uputstva, licu bez svesti nikad ne davati ništa u usta. U slučaju komplikacija konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Videti tačku 11. za više informacija o simptomima i efektima na zdravlje.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnijih simptoma potražiti savet lekara i pokazati bezbednosni list. Lečiti simptomatski.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pena, suva sredstva za gašenje, pesak ili aparati sa CO₂

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Vatrogasci treba imaju odgovarajuću zaštitnu opremu i aparate za disanje (SCBA) sa potpunom zaštitom za lice i pozitivnim pritiskom.



BEZBEDNOSNI LIST

NEON TOILET CLEANER

Strana 4 / 11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Evakuisati ugroženo područje. U slučaju ličnog rizika ili u nedostatku odgovarajuće obuke ne preduzimati aktivnosti. Udaljiti nezaštićene osobe iz zone opasnosti. Ne dirati i ne hodati preko prosutog materijala. Ne udisati pare ili dim.

Podpoglavljje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje u vodotokove, kanalizaciju i zemlju.

Podpoglavljje 6.3

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Izlivanje manjih količina: Zaustaviti prosipanje ako može bez rizika. Udaljiti rezervoare sa mesta curenja. Absorbovati neutralnim materijalom i staviti u odgovarajući kontejner.

Izlivanje većih količina: Zaustaviti izlivanje ako nije rizično. Udaljiti rezervoare sa mesta curenja. Sprečiti curenje u kanalizacije, podrumne i zatvorene prostore. Absorbovati tečnost nezapaljivim materijalom, npr peskom, zemljom, dijatomejskom zemljom i odložiti u kontejner radi daljeg uklanjanja.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavljje 1 za hitne kontakt informacije.
Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.
Videti poglavljje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Konzumacija hrane, pića i pušenje, trebalo bi izbegavati u području gde se skladišti ili koristi ovaj proizvod. Oprati ruke nakon korišćenja proizvoda.

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. Videti Poglavljje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Podpoglavljje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati van domašaja dece u originalnoj ambalaži. Ne držati u neobeleženoj ambalaži. Ambalažu koja je otvarana, zatvoriti radi sprečavanja izlivanja.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

Videti tačku 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Nema dostupnih podataka.

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007.

NEON TOILET CLEANER

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Tehnička kontrola
Mere lične zaštite**

Nema dostupnih podataka.

a) Zaštita očiju/lica

Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Temeljno oprati ruke nakon korišćenja proizvoda. Odmah skinuti svu zaprljanu odeću.

**b) Zaštita kože
-zaštita ruku**

Koristiti zaštitne naočare. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara (SRPS EN 166).

-zaštita drugih delova tela

Koristiti zaštitne rukavice. Materijal rukavica-Nitril guma. Preporučena debljina materijala: cca 0,4 mm. Vreme prodiranja u materijal rukavica: Vreme prodiranja > 480 min. Preporučuje se upotreba odgovarajućeg zaštitnog odela.

v) Zaštita disajnih organa

U uslovima gde postoji adekvatna prirodna ili lokalna ventilacija respiratorna zaštitna oprema nije potrebna. Nije propisana

g) Zaštita od termičkih opasnosti

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.

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

a) Izgled/agregatno stanje:	viskozna tečnost
-Boja:	bledo zelena
-Granulacija:	nije relevantno
b) Miris:	miris bora
v) Prag mirisa	nije određen
g) pH vrednost :	2-3,5
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema podataka
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	nema podataka
e) Tačka paljenja:	nema podataka
ž) Brzina isparavanja	neisparljivo
z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	proizvod nije zapaljiv
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema podataka
j) Napon pare:	nema podataka
k) Gustina pare:	nema podataka
l) Relativna gustina:	1g/cm ³ na 20°C
lj) Rastvorljivost:	rastvorljiv u vodi
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nema podataka



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 6 /11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

NEON TOILET CLEANER

n) Temperatura samopaljenja:	proizvod nije samozapaljiv
nj) Temperatura razlaganja:	nema podataka
o) Viskozitet	nema podataka
p) Eksplozivna svojstva	nije primenljivo
r) Oksidujuća svojstva	nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih podataka

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1

Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2

Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3

Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U reakciji sa metalima oslobađa vodonik. Pod normalnim uslovima skladištenja i korišćenja ne javljaju se polimerizacija niti opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5

Nekompatibilni materijali

Jake baze, jaka oksidaciona sredstva, laki metali (Al, Zn, Fe).

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi sagorevanja mogu biti ugljen dioksid CO₂, ugljen monoksid CO. Pri normalnim uslovima skladištenja i korišćenja se ne formiraju opasni proizvodi razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Toksikološki podaci o samom proizvodu nisu poznati.

Poznate su relevantne toksikološke osobine pojedinih opasnih sastojaka

a) Akutna toksičnost

Dodecilbensensulfonska kiselina EC: 287-494-3			
Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference
Oralno	LD50: 1470 mg/kg	Pacov	MSDS proizvođača
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg	Pacov	
Kokoamid DEA EC: 271-857-0			
Oralno	LD50: >5000 mg/kg	Pacov	MSDS proizvođača

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija :
Izaziva teške opekotine kože

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:



BEZBEDNOSNI LIST

NEON TOILET CLEANER

Strana 7 /11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

Dovodi do teškog oštećenja oka

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:
Nema raspoloživih podataka za smešu.

d) Mutagenost germinativnih ćelija:
Nema raspoloživih podataka za smešu

đ) Karcinogenost:
Nema raspoloživih podataka za smešu

e) Toksičnost po reprodukciju :
Nema raspoloživih podataka za smešu

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost:
Nema raspoloživih podataka za smešu

z) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost:
Nema raspoloživih podataka za smešu

i) Opasnost od aspiracije:
Nema raspoloživih podataka za smešu

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ekotoksikološki podaci o samom proizvodu nisu poznati

Poznate su relevantne ekotoksikološke osobine pojedinih opasnih sastojaka

Ime proizvoda /sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference
Dodecilbensensulfonska kiselina EC: 287-494-3	Akutno LC50 1-10 mg/l EC50 1-10 mg/l	(lepomis machrohirus) riba Dafnija	96h 48h	MSDS proizvođača
Kokoamid DEA EC: 271-657-0	Akutno EC50- 18,6 mg/l Akutno EC50- 3,2 mg/l Akutno LC50- 2,4mg/l	Alge Dafnija Riba	72 h 48h 96h	MSDS proizvođača

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Dodecilbensensulfonska kiselina (CAS:85536-14-7)
94 % (28 dana), metod OECD 301A
Kokamid DEA (CAS:6863-42-9)
>60% (28 dana) metod OECD 301D

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nema dostupnih podataka

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 8 / 11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

NEON TOILET CLEANER

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Surfaktanti koji se nalaze u ovom proizvodu ispunjavaju kriterijume potpune biorazgradljivosti date u *Pravilniku o detergentima*. Podaci koji ovo potvrđuju se nalaze na raspolaganju nadležnim organima i biće im dostupni na njihov zahtev ili na zahtev proizvođača detrdženta.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Postupanje sa otpadom

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa važećim Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS" br.36/09, 88/10 i 14/16³).

Kontaminirana ambalaža

Onečišćena ambalaža ne sme reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br.36/09).

Dodatne ekološke informacije

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Po uredbama o transportu proizvod nije klasifikovan kao opasan.

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (-ICAO/IATA- DGR-):
Podpoglavlje 14.1 UN broj	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenljivo



BEZBEDNOSNI LIST

NEON TOILET CLEANER

Strana 9 / 11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

Podpoglavlje 15.1

Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- 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. 105/13 i 52/17)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Pravilniku o detergentima ("Sl. Glasnik RS". br 25/15⁴)
- Pravilnikom o prventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)

Podpoglavlje 15.2

Procena bezbednosti hemikalije

Pravilnik o načinu na koji se vrši procena bezbednosti hemikalije i sadržini izveštaja o bezbednosti hemikalije ("Sl. glasnik RS", br. 37/11)-**procena bezbednosti za ovaj proizvod nije izvršena.**

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

a) Promene u odnosu na predhodno izdanje:

Sve promene obeležene su endnotama - pogledati na kraju bezbednosnog lista.

b) Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 10 / 11
Verzija 1
Datum izrade 27.03.2016.
Revizija 2
Datum izdanja 28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 1/ od / 25.11.2016.

NEON TOILET CLEANER

IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

v) Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list Neon Toilet Cleaner verzija 1 revizija 1 od 25.11.2016.
Bezbednosni list Amidet B-122 od 02.07.2013 Verzija 16 (Kao Chemicals GmbH)
ECHA Evropska agencija za hemikalije <http://echa.europa.eu/>

g) Pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H oznake)

Ak. toks.3; Akutna toksičnost, kategorija 3
Kor.kože1B; Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Ošt.oka.1; Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit.kože 2; Iritacija kože, kategorija 2
Vod.živ.sred.hron.2; Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

H302 Štetno ako se proguta
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

d) Savet o obuci

Obuka profesionalnih korisnika

Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi. Date su kao sigurnosna uputstva i odnose se isključivo na naš proizvod ukoliko se skladišti, transportuje i upotrebljavaja na način koji je opisan na etiketi proizvoda i/ili u ovom



BEZBEDNOSNI LIST

NEON TOILET CLEANER

Strana	11 /11
Verzija	1
Datum izrade	27.03.2016.
Revizija	2
Datum izdanja	28.08.2017.
Zamenjuje Bezbednosni list	
Revizija:	1/ od / 25.11.2016.

bezbednosnom listu- podpoglavlje 1.2.

-KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA-

¹ U odnosu na predhodno izdanje stupio je na snagu Pravilnik o izmenama Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl.glasnik RS" br .52/17);;

² Izmena pojedinih izraza u merama predostrožnosti u skladu sa Pravilnikom o izmenama i dopunama Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br .52/17);

³ U odnosu na predhodno izdanje došlo je do izmene i dopune Zakona o upravljanju otpadom

⁴ U odnosu na predhodno izdanje stupio je na snagu nov Pravilnik o detergentima.