

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 8.10.2014.

Datum izrade verzije 2: 1.6.2015.

Datum izrade revizije 1, verzije 2: 8.1.2018

Revizija 1, Verzija 2.

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

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgova ki naziv: **Ultraviolet Dye & General Purpose Cleaner**

Broj proizvoda: 710067

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

Na in koriz enja: naveden na etiketi

Namena: Sredstvo za iz enje vizenamensko

Na in koriz enja koji se ne preporu uje: nema

PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču:

UVOZNIK I DISTRIBUTER:

SANEL d.o.o.

Liparska kosa 20,

34203 Kragujevac

Telefon: 034/6336300

E-mail adresa: office@sanel.rs

PROIZVOĐAČ:

VALEO SERVICE SAS

Francuska

PODPOGLAVLJE 1.4

PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440 ,dostupan 24 sata

POGLAVLJE 2.	IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
---------------------	---------------------------------

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obele0avanju i oglašavanju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (sSlu0beni glasnik RS , br. 105/13 i 52/17)

Korozivno ozte enje ko0e 1B H314

Tezko ozte enje oka 1 H318

Kompletan tekst H-oznaka naveden je u poglavlju 16

!!PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:

Obele0avanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obele0avanju i oglašavanju hemikalije

i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (sSlu0beni glasnik RS , br. 105/13 i 52/17)

Piktogram:



GHS05

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H314 Izaziva teške opekotine ko0e i ozte enje oka

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambala0u ili etiketu proizvoda

P260 Ne udisati pare

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaztitnu ode u/ zaštitne nao are/zaztitu za lice

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povra anje

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu ode u. Isprati ko0u vodom/ tuzem

P305+P351+P338 AKO DOSPE U O I: Pa0ljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna so iva, ukoliko postoje i ukoliko je to mogu e u initi. Nastaviti sa ispiranjem

uvati van domazaja dece

Sadr0i dinatrijum metasilikat

Sadr0i anjonski surfaktant 5-15%

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:

Proizvod ne sadr0i komponente identifikovane kao PBT i vPvB

POGLAVLJE 3.

SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance; nije supstanca

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	INDEX/ REACH Registarski broj	Klasifikacija ²	Maseni udeo %
Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so	68411-30- 3	270-115-0	-	Ak.toks. 4* H302 Irit.ko0e 2 H315 Irit. oka 2 H319	3-10
Dinatrijum metasilikat	6834-92-0	229-912-9	-	Kor. Ko0e 1B H314 Spec.toks. . JI 3 H335	5-10
2- (metoksimetiletok si) propanol	34590-94- 8	252-104-2	-	-	3-10

² Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obele0avanju i oglašavanju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (sSlu0beni glasnik RS , br. 105/13 i 52/17)

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

POGLAVLJE 4.**MERE PRVE POMOĆI****PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći*****Opšte informacije:***

Pomeniti ode u i cipele kontaminirane ili natopljene proizvodom. Nikada ne stavljajte krpe natopljene proizvodom u džepove ode e koju nosite. U svim slu ajevima kada postoji sumnja potra0iti savet lekara

Kontakt sa ko0om:

ode u kontaminiranu proizvodom.

Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu

Kontakt sa o0ima:***Inhalacija:******Gutanje:***

. Potra0iti lekarsku pomo

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru

Skloniti ugro0enu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na ist vazduh. Potra0iti lekarsku pomo .

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku koli inu vode.

Ne izazivati povra anje. Nikad ne davati nizta na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

nije navedeno

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

le iti simptomati no

POGLAVLJE 5.**MERE ZA GAŠENJE PO0ARA****PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje:**

suvi hemijski prah, pena, prah, ugljen dioksid, voda

Neprikladna sredstva za gašenje

vodeni mlaz

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

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili vize otrovne gasoveCO, CO2. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi mo0da ne e biti odmah vidljivi. Potra0ite medicinsku pomo .

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce:

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu ode u kako bi se spre io kontakt sa ko0om i o ima. Vodeni mlaz koristiti kako bih se oborila isparenja. Vodu koriz enu za gašenje po0ara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuzati u vodotokove i kanalizaciju

POGLAVLJE 6.**MERE U SLUČAJU UDESA****PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostro0nosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Mere lične predostro0nosti: U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za li nu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne udisati isparenja. Izbegavati kontakt s ko0om, o ima i ode om. Postoji opasnost od klizanja u slu aju curenja ili prosipanja proizvoda.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostro0nosti koje se odnose na životnu sredinu:

Spre iti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Pokupiti materijalom za apsorciju(npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) Mehani ki skloniti. vrst materijal prikupiti mehani ki.i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Upotreba li ne zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

POGLAVLJE 7.**RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****PODPOGLAVLJE 7.1. Predostro0nosti za bezbedno rukovanje:**

Pa0ljivo pro itati etiketu.

Izbegavati direktna kontakt sa proizvodom. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa ko0om i o ima. Koristiti kremu za zaštitu ko0e.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

Ne jesti, ne piti i ne puziti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu ode u i zazitnu opremu pre ula0enja u prostor za ishranu.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uklju0uju0i nekompatibilnosti:

uvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjimana na hladnom i suvom mestu. Zaztiti od izvora toplote i direktne sun eve svetlosti.

Dr0ati dalje od hrane, pi a i hrane za 0ivotinje.

Nekompatibilnosti: oksidaciona sredstva

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni na0ini korišćenja:

Nema podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLO0ENOSTI I LI0NA ZAŠTITA

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izlo0enosti:

Ograni enja izlo0enosti:

komponente	CAS broj	ppm	mg/m ³	Kategorija
2- (metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8	50 -	308 -	GVI (8 h) KGI (15 min)

Pravilnik o preventivnim merama- za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama. (Slu0beni glasnik RS%br. 106/09)

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izlo0enosti i li0na zaštita:

Zaztita o iju/lica

Nositi nao are ili masku za lice

Zaztita ko0e:

Ko0a ruku

Nepropustive rukavice, otporne na hemikalije. Ruke redovno prati i suziti

Ko0a tela

Radna ode a, izme, guma, kecelja. Oprati telo sapunom i vodom nakon skidanja kombinezona.

Koristiti zaztitnu kremu za ko0u.

Zaztita disajnih organa

Potrebno je koristiti zaztitnu masku sa filterom, ukoliko su prisutna isparenja

Zaztita od termi ke opasnosti:

Nema podataka

POGLAVLJE 9. FIZI0KA I HEMIJSKA SVOJSTVA

PODPOGLAVLJE 9.1.

Podaci o osnovnim fizi0kim i hemijskim svojstvima hemikalije:

a) Izgled i boja hemikalijekakva se stavlja u promet te nost bez boje

b) Miris slab

v) Prag mirisa nije odre en

g) pH

Vrednost/Raspon **Metod**

10,7 na 20 °C

d) Ta ka topljenja

nije utvr eno

Ta ka mr0njenja

nije utvr eno

)Po etna ta ka klju anja i opseg klju anja

190 °C

e) Ta ka paljenja

nije utvr eno

0) Brzina isparavanja

nije utvr eno

z) Zapaljivost(vrsto, gasovito)

nije utvr eno

i) Gornja/donja granica

zapaljivosti ili eksplozivnosti

nije utvr eno

j) Napon pare:

nije utvr eno

k) Gustina pare

nije utvr eno

l) Relativna gustina :

1,02 g/cm³ na 20°C

lj) Rastvorljivost

nije rastvorno u vodi

m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nije utvrđeno
n) Temperatura samopaljenja:	nije utvrđeno
nj) Temperatura razlaganja:	270 °C
o) Viskozitet :	nije utvrđeno
p) Eksplozivna svojstva:	nije utvrđeno
r) Oksidujuća svojstva:	nije utvrđeno

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:

Mezljivost: nije dostupno
 Provodljivost: nije dostupno
 Rastvaranje u ulju: nije dostupno
 Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno
 Organski rastvarači : 9,5%
 vrsti ostatak 5,0%

POGLAVLJE 10.

STABILNOST I REAKTIVNOST

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilna pod normalnim uslovima.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Do opasnih reakcija ne dođe i pod normalnim uslovima za skladištenje i transport.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

izvori toplote

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

SO_x

POGLAVLJE 11.

TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

****Dinatrijum metasilikat CAS 6834-92-0**

Oral LD₅₀ = 1280 mg/kg, pacov

**** 2-(metoksimetiletoksi) propanol CAS 34590-94-8**

Oral LD₅₀ = 5135 mg/kg, pacov

Dermal LD₅₀ > 19000 mg/kg, zec

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Dovodi do teškog oštećenja oka

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

d) Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

)Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e) Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

0) Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-vizekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i) Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

****Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)**

POGLAVLJE 12.**EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:**

Nema podataka

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

Surfaktant ispunjava kriterijum potpune biorazgradivosti:

Benzensulfonska kiselina, C10-C13 alkil derivat, natrijumova so CAS 68411-30-3

Metod: OECD 301D

>99%

Proizvod

>70% (-) (28 d OECD 301A)

> 60% (-) (29 d OECD 301B)

> 90% (-) (35 d OECD 303A)

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Koeficijet raspodele oktanol-voda, Kow: Log Pow nema podataka

Faktor biokoncentracije, BCF: Nije dostupno.

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:

nije određeno

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT i vPvB

PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:

nema informacija

**Podaci preuzeti sa sajta ECHA (European Chemicals agency)

POGLAVLJE 13.**ODLAGANJE****PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:****Uklanjanje otpada:**

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” br. 36/09 i br.88/10, 14/16)

Ambalazu odlagati na isti način kao i proizvod

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

- Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod uđe u kanalizacioni sistem.

POGLAVLJE 14.**PODACI O TRANSPORTU****PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj**

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalazna grupa

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika

nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.7. Transport u rasutom stanju:

nije primenjivo

POGLAVLJE 15.**REGULATORNI PODACI****PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i

određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za

klasifikaciju i obeležavanje sSlu0beni glasnik RS%br 105/13 i 52/17
Pravilnik o sadr0aju bezbednosnog lista sSlu0beni glasnik RS%br. 100/11
Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci sSlu0beni glasnik RS%br. 50/17
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama.(sSlu0beni glasnik RS%br. 106/09)
Zakon o transportu opasne robe („Slu0beni glasnik RS", br. 88/10, i 104/16), Zakon o upravljanju otpadom („Slu0beni glasnik RS" br. 36/09, 14/16)

PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

POGLAVLJE 16.	OSTALI PODACI
----------------------	----------------------

- Izmene i dopune:

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja vize nisu validna.

Revizija1, verzije 2 od 8.1.2018.

Poglavlja i podpoglavlja ozna ena sa !! su promenjena (promenjen tekst P-oznaka)

Literatura:

Bezbednosni list proizvo a a

Sajt ECHA (European Chemicals agency)

Spisak skraćenica i akronima:

ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways . Evropski sporazum koji se ti e me unarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se ti e me unarodnog drumskog prevoza opasne robe

GVI Grani na vrednost izlo0enosti na radnom mestu

KGVI kratkotrajna grani na vrednost izlo0enosti

CAS Chemical Abstract Service . Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeza

EU European Union . Evropska Unija

IARC International Agency for Research on Cancer . Me unarodna agencija za istra0ivanje kancera

IATA International Air Transport Association . Udru0enje za me unarodni avio saobra aj

ICAO International Civil Aviation Organization . Organizacija me unarodnog civilnog avio saobra aj

IMDG International Maritime Dangerous Goods . Opasne materije za me unarodni pomorski saobra aj

IMO International Maritime Organization . Organizacija me unarodnog pomorskog saobra aja

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

PBT Perzistentne, bioakumulativno i toksi no

vPvB Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway . Me unarodna norma za 0elezni ki transport opasnih supstanci

Spisak obaveštenja o bezbednosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H-oznake

H302 Ÿtetno ako se proguta

H314 Izaziva teške opekotine ko0e i ozte enje oka

H315 Izaziva iritaciju ko0e

H318 Dovodi do teškog ozte enja oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H335 Mo0e da izazove iritaciju respiratornih organa

Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene

isključivo kao smernice za korišćenje.