

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **SANI NATURA OF** - Tečno sredstvo za pranje posuđa i opreme
Identitet supstanci koji doprinose klasifikaciji: Natrijum lauril etar sulfat (CAS: 68891-38-3)
Kokoamid DEA (CAS: 68603-42-9)
Biphenil-2-ol CAS 90-43-7

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

Identifikovani načini korišćenja: Tečno sredstvo za ručno pranje posuđa.
Ne preporučive upotrebe: Nema dostupnih podataka
Razlog: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv: SANI-HEM d.o.o.
Status: Dalji korisnik, distributer
Adresa: 23 272 Novi Bečej, Josifa Marinkovića 76, Srbija
Broj telefona/ faks: Tel/faks +381(23) 775-833
e-mail lica zaduženog za bezbednosni list: sanihem@gmail.com (pon-pet. 7-15 h)

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv: Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa: Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona: +381 11 36 08 440 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti:

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija smeše 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, 52/2017)

Iritacija oka, kat 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, 52/2017)

GHS piktogrami:



Reč upozorenja: **OPASNOST**

Obaveštenje o opasnosti:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

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 učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Dodatne informacije na etiketi:

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: Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	CAS-broj	EC-broj	Klasifikacija*	Opseg koncentracije
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli	68891-38-3	500-234-8	Irit. Kože 2, H315 Oštećenje očiju 1, H318 Vod.živ.sred.hron3,H412	< 10%
Dodecylbenzenesulfonic acid sodium salt	25155-30-0	246-680-4	Irit.kožez;H315 Oštećenje očiju 1, H318 Akutna toksičnost 4, H302	➤ 5 %
Alkilamid propil betain 1-propanaminum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, ostale soli	61789-40-0	931-513-6	Oštećenje očiju 1, H318 Irit.kožez.2 H 315 Vod.živ.sred.-hron 3 H 412	< 5%
Kokonut dietanol amid Amidi, C8-18 ((parni) I C18. Nezas., N,N-bis(hidroksietil)	68603-42-9	931-329-6	Irit. Kože 2, H315 Oštećenje očiju 1, H318 Vod.živ.sred.-hron 2 H 411	< 1%
Biphenil-2-ol	90-43-7	201-993-5	Irit.oka 2 H 319 Spec.toks.J13 H335 Irit.kožez.2 H 315 Vod.živ.sred.-ak1 H 400 Vod.živ.sred.-hron1 H 410	0,25 %
Etanol	64-17-5	200-578-6	Zap.tečnost kat. 2 H 225 Irit.oka kat. 2 H319	0,8 %

*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).

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: Čistim prstima razmaknuti kapke ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje. Pažljivo ispirati oči i unutrašnjost očnih kapaka vodom, u trajanju od najmanje 15 minuta.

Tokom ispiranja vodom držati oči širom otvorene.

Koža: Ne očekuje se neželjeno dejstvo. Treba skinuti odeću ili obuću ukoliko je natopljena materijalom, i oprati pre ponovnog korišćenja. U slučaju iritacije obratite se lekaru.

Udisanje: Ne očekuje se neželjeno dejstvo. Potražiti lekarsku pomoć ako se pojave neki simptomi teškog disanja.

Gutanje: U slučaju gutanja ispirati usta vodom, popiti dosta vode. Ako dođe do povraćanja glavu držati nisko tako da sadržaj ne dospje u pluća. Ne izazivati povraćanje. 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, aparati sa CO2 ili sprej voda.

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.

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, nedostatka, zaštitne opreme ili u nedostatku odgovarajuće obuke ne preduzimati aktivnosti. Udaljiti nezaštićene osobe iz zone opasnosti. Ne dirati prosuti 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 bez rizika. Odneti 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 i zatvorene prostore. Absorbovati tečnost nezapaljivim materijalom, npr peskom, zemljom, dijatomejskom zemljom i odložiti u kontejner.

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

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Hranu, piće i pušenje treba izbegavati u području gde se skladišti ili koristi proizvod. Oprati ruke nakon korišćenja.

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 bezbedno 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

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli			
Radnici	Udisanje	Dugoročni sistematski efekti	-
Radnici	Kontakt sa kožom	Dugoročni sistematski efekti	-
Radnici	Gutanje	Dugoročni sistematski efekti	-
Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	-

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača Nema dostupnih podataka

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

Tehnička kontrola

Nema dostupnih podataka

Mere lične zaštite: Preporuka A.I.S.E.: Osobe sa osetljivom ili oštećenom kožom treba da izbegavaju duži kontakt sa ovim proizvodom. Oprati i osušiti ruke nakon korišćenja proizvoda.

a) Zaštita očiju/lica

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara (SRPS EN 166).

b) Zaštita kože

-zaštita ruku

Pri uobičajenoj upotrebi nositi zaštitne rukavice

-zaštita drugih delova tela

Pri uobičajenoj upotrebi proizvoda, nije potrebna

v) Zaštita disajnih organa

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

g) Zaštita od termičkih opasnosti Nije propisana

Kontrola izloženosti 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

Izgled

a) Izgled/agregatno stanje:	viskozna tečnost
-Boja:	-
-Granulacija:	nije relevantno
b) Miris:	-
v) Prag mirisa	nije određen
g) pH vrednost :	6-8
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema podataka
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	99-100 °C
e) Tačka paljenja:	nema podataka
ž) Brzina isparavanja	nema podataka
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:	1,00-1,1 g/cm ³ na 20°C
lj) Rastvorljivost:	rastvorljiv u vodi
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nema podataka
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 informacija

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1

Reaktivnost Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2

Hemijska stabilnost Proizvod je hemijski stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i načinu upotrebe.



BEZBEDNOSNI LIST SANI NATURA OF

Strana 1/7
Verzija 1
Datum izrade 15.10.2021
Revizija 1
Datum izrade:

Podpoglavlje 10.3

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Potrebno je izbegavati visoku i nisku temperaturu.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Katjon aktivni surfaktanti.

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 Niska

Natrijum lauril etar sulfat EC: 500-234-8

Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference
Oralno	LD50: >2000 mg/kg	Pacov	SDS proizvođača
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg	Pacov	

Kokoamid DEA EC: 931-329-6

Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference
Oralno	LD50: >2000 mg/kg	Pacov	SDS proizvođača
Dermalno	LD50: >2 g/kg	Zec	

1-propanaminum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, ostale soli

Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Reference
Oralno	LD50: 2430 mg/kg	Pacov	MSDS proizvođača
Dermalno	LD50: >2000 g/kg	Pacov	

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija :

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Dovodi do teškog oštećenja oka H 318

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema raspoloživih podataka za smešu.

Supstance koje eventualno mogu izazvati alergijsku reakciju mogu biti sastavni deo konzervansa

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
Natrijum lauril etar sulfat EC: 500-234-8	Akutno EC50- 27,7 mg/l Akutno EC50- 7,4 mg/l Akutno LD50- 7,1 mg/l	Alge Dafnija Ribe	72h 48h 96h	SDS 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	SDS proizvođača
1-propanaminum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-N-(C12-18(parni) acil) derivati, hidroksidi, ostale soli	Akutno EC50 2,4 mg/l Akutno EC50 1,9 mg/l Akutno LC50 1,11 mg/l Hronično NOEC 0,6 mg/l Hronično NOEC 0,3 mg/l Hronično NOEC 0,32 mg/l	Alge Dafnia Ribe Alge Dafnia Ribe	72 sata 48 sati 96 sati 72 sata 21 sat 100 dana	SDS proizvođača

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Natrijum lauril etar sulfat Biorazgradljivost: >90 % metod OECD 301B Reference: MSDS proizvođača

Kokoamid DEA Biorazgradljivost: 28 dana, >60 % metod OECD 301D Reference: MSDS proizvođača

Betain, Biorazgradljivost 28 d: >60 %, po metodi OECD 301A Reference: MSDS proizvođača

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao

perzistentan-bioakumulativan- toksičan (PBT) ili veoma perzistentan-veoma bioakumulativan (vPvB).

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti Surfaktant koji se nalaze u ovom proizvodu za čišćenje ispunjavaja

kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti dat u Pravilniku o detergentima ("Sl. Glasnik RS. Br 40/10, 25/15).

Akutna ekotoksičnost (kratkoročna)

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1

Metode tretmana otpada

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

Postupanje sa otpadom

Sa ne utrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa važećim

Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br.36/09 i 88/10).

Kontaminirana ambalaža

Isprati sa dosta vode. Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može

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

Prema 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 predostrožnosti 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 primenjivo



BEZBEDNOSNI LIST SANI NATURA OF

Strana 1/7
Verzija 1
Datum izrade 15.10.2021
Revizija 1
Datum izrade:

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.48/14)
- Pravilnikom o preventivnim 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 i 88/10)
- 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:

Na osnovu najnovijih podataka o sastojcima ovog proizvoda, izvršene su izmene ili dopune u bezbednosnom listu u odnosu na predhodno izdanje

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

A.I.S.E. International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products: Međunarodna asocijacija proizvođača sapuna, detergenata i sredstava za održavanje čistoće.

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

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

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

IATA International Air Transport Association Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

IARC International Agency for Research on Cancer Internacionalna agencija za ispitivanje kancera

IMDG International Maritime Dangerous Goods Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic Perzistentan, bioakumulativan, toksičan

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

SRPS EN Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije.

vPvB Very persistent, very bioaccumulative Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan



BEZBEDNOSNI LIST SANI NATURA OF

Strana 1/7
Verzija 1
Datum izrade 15.10.2021
Revizija 1
Datum izrade:

v) Osnovna literatura i izvori podataka:

- Bezbednosni list Emal 270D od 07.07.2015. Verzija 11.1881 (Kao Chemicals GmbH)
- Bezbednosni list Amidet B-122 od 02.07.2013 Verzija 16 (Kao Chemicals GmbH)
- ECHA Evropska agencija za hemikalije <http://echa.europa.eu/>
- IUCLID /International Uniform Chemical Information Database/

g) Za klasifikaciju ovog proizvoda korišćen je metod izračunavanja opasnosti smeše na osnovu podataka o klasifikaciji i svojstvima supstanci sadržanih u smeši.

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

- H302 Štetno ako se proguta
- H315- Izaziva iritaciju kože.
- H 318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H 319 Doodi do jake iritacije oka
- H314- Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H 400 Veoma toksično po živi svet u vodi
- H 411 Toksično po živi svet u void sa dugotrajnim posledicama

đ) Savet o obuci

Obuka profesionalnih korisnika

Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite koji se odnose na taj proizvod i principima prve pomoći.

Ostale informacije:

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 bezbednosnom listu- podpoglavlje 1.2

Bezbednosni list izmenjen i dopunjen u poglavljima 1-16.

-KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA-