

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Kapsula sa komprimovanim naftnim gasom (punjenje za brener/gorionik)

Hemijski naziv: Naftni gasovi, tečni; naftni gas

Indeks broj: 649-202-00-6

CAS broj: 68476-85-7

EC broj: 270-704-2

Sinonimi/pakovanja: 199008 kanister za gas 200ml

199046 kanister za gas, 4 x 200ml

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

Primena supstance/pripreme: Dopuna gasa za upaljače i gorionike

Upotrebe koje se ne preporučuju: Nije primenjivo.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer:

METRO Cash & Carry d.o.o.

11080 Zemun, Ul. Autoput za Novi Sad 120

Tel/Fax: +381 (11) 3777-307

Email: boris.obradovic@metro.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Tel.: 011/360-8440, 0-24h

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17

Beograd

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija CLP/GHS- 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 („Službeni glasnik RS“ br. 105/13).

EC Indeks broj: 270-704-2

Zapaljiv aerosol, kategorija 1 H222

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

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 („Službeni glasnik RS“ br. 105/13).



Piktogram(i): GHS02

Reč upozorenja: Opasnost.

Obaveštenja o opasnosti

H222: Veoma zapaljiv aerosol.

Dodatne opasnosti: Posuda pod pritiskom: može da pukne ukoliko se zagreva.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P102: Čuvati van domašaja dece.

P210: Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina. Zabranjeno pušenje.

P211: Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251: Kontejneri pod pritiskom: ne probadati / probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.

P410 + P412: Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50 °C / 122 °F.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Supstanca ne ispunjava kriterijume PBT ili vPvB prema Dodatku XIII REACH.

Izlaganje tečnom gasu mogu izazvati promrzline usled brzog hlađenja isparavanja.

POGLAVLJE 3: Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima smeše: Multi-komponentni proizvod - kompleks mešavina ugljovodonika dobijenih tokom destilacije nafte. Glavne komponente su C₃-C₄ ugljovodonici kao što sledi: propan (indeks br 601-003-00-5), N - butan (indeks br 601-004-00), izobutan (indeks br 601-004-00-0).

Hemijski naziv	CAS broj	EC broj
Tečni naftni gasovi/ Naftni gasovi, tečni; Naftni gas; [Složena smeša ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom S3 – S7 članova, sa intervalom	68476-85-7	270-704-2

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

ključanja u opsegu – 40 do 80 °S (-40 oF do 176 oF približno).]		
---	--	--

Dodatne informacije:

Klasifikacija supstance na osnovu SKS Br1 /Napomena K.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije

Bez ikakve sumnje uvek potražiti pomoć lekara.

Nakon kontakta sa kožom

Skinuti kontaminiranu odeću. Isperite promrzle delove tela sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaminiranu odeću ukoliko je to moguće, nemojte uklanjati ukoliko je čvrsto zalepljena za kožu. Ne pokušavajte da brzo zagreje promrzle delove tela - zagreje ih polako. Pokrijte sterilnom gazom. Nemojte koristiti masti ili pudere.

Upozorenje: kontaminirana odeća može izazvati požar. Treba je navlažiti pre nego je skinete. Mora se očistiti pre naredne upotrebe.

Nakon kontakta sa očima

Isperite velikom količinom vode (10-15 minuta). Zaštitite ne iritirane oči, uklonite kontaktna sočiva. U slučaju promrzlina izazvanih tečnim proizvodom, koristite sterilnu gazu. Potražiti pomoć lekara.

Nakon gutanja

Ne očekuju se opasnosti nakon izloženosti ovim putem.

Nakon udisanja

Izvesti povređenu osobu na svež vazduh. Držati je na toplom i u položaju mirovanja. Ako se pojave uznemirujući simptomi, potražiti savet lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon kontakta sa kožom

Kontakt sa tečnim gasom može izazvati promrzline.

Nakon kontakta sa očima

Kontakt sa tečnim gasom može izazvati promrzline.

Nakon udisanja

Niske koncentracije gasa uzrokuju suzenje, kašalj, nakortične efekte; visoke koncentracije gasa uzrokuju vrtoglavice, mučninu i povraćanje, kratak dah, ubrzani rad srca, otežano disanje i poremećaj svesti, pospanost. U koncentracijama > 70% izaziva očigledan pad krvnog pritiska, gubitak svesti, podrhtavanje, abnormalnosti disanja i smrt.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekar donosi odluku o daljem lekarskom tretmanu nakon detaljnog pregleda povređenih.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

POGLAVLJE 5 : Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara

Ugljen dioksid, pena, suvi prah za gašenje, pesak.

Mali požar: Na otvorenom - ostavi gas dok ne izgori. U zatvorenom prostoru - ugasiiti suvim hemijskalijama ili aparatom sa ugljen-dioksidom.

Veliki požar: Izolujte izvor gasa vodenim sprejom. Ohladiti rezervoare i cilindre koji su izloženi vatri ili visokoj temperaturu vodom sa sigurnosne udaljenosti (opasnost od eksplozije). Sklonite ih iz zone zahvaćene požarom, ako je moguće.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Vodeni mlaz - opasnost od širenja plamena.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Materije koje su stvorene termičkom degradacijom proizvoda će zavisiiti od uslova koji izazivaju razlaganje. Sledeće supstance su očekivane: Ugljen dioksid i ugljen monoksid, neidentifikovana organska i neorganska jedinjenja. Ne udisati produkte sagorevanja, mogu biti opasni za ljudsko zdravlje.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Specijalne mere zaštite za vatrogasce

Izuzetno zapaljiv. Formira eksplozivne smeše sa vazduhom. Gas teži je od vazduha i može da se akumulira u nižim delovima zatvorenog prostora. Istiskuje kiseonik iz vazduha. Rezervoari sa aerosolom, izloženi vatri ili prekomernom zagrevanju mogu da eksplodiraju. Sklonite ih iz zone zahvaćene požarom, ako je moguće. Ohladite rezervoare vodenim sprej. Uobičajena lična zaštita u slučaju požara. Ne ostajte u zoni vatre bez aparata za disanje i zaštitne odeće otporne na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Ograničite pristup nezaposlenim u ugrožene oblasti, sve dok se operacije čišćenja ne završe. Uverite se da se uklanjanjem problema i njegovim rezultatima bavi samo obučeno osoblje. U slučaju velikih prosipanja, izolovati izloženu oblast. Gas može da se kreće po tlu do značajnih razdaljina. Eliminirajte sve izvore paljenja iz okolnih područja i evakuišite sve ljude iz susednih oblasti. Isključite dovod gasa / curenje ako je moguće bez rizika. Ne ulaze u zatvorene / jako zaprljane oblasti bez aparata za disanje. Dobro provetrite kontaminirano područje. Ne udisati gas. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da hemikalija dospe u kanalizaciju, reke ili mora kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine (ukoliko dođe do toga, obavestiti nadležne organe).

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

Malo prosipanje: ostavite da ispari. Nemojte koristiti vodu da eliminišete tečnu fazu.

Veliko prosipanje: ako je moguće, eliminisati curenje (zatvorili protok gasa), pokušajte da eliminišete gas pomoću vodene magle ili sigurnosne zaves.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

Dalje informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i odlaganju otpada videti u Poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Raditi u skladu sa dobrom medicinom rada i bezbednosnim pravilima. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Čak i nakon upotrebe, ne bušiti i ne paliti rezervoar. Koristite u dobro provetrenim prostorijama. Zaštititi od izvora paljenja - ne pušiti. Proizvod može formirati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati dalje od izvora paljenja. Izbegavajte temperature veće od 50 ° C (122 ° F). Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti. Ne skladištiti zajedno sa hranom, pićima i hranom za životinje. Ne pušite i ne koristite otvorenu vatru i alatkama koje varnice u oblasti skladišta.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih informacija o upotrebu, osim onih koje su navedene u članu 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

U skladu sa PRAVILNIKOM O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD PRI IZLAGANJU HEMIJSKIM MATERIJAMA ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke ovog proizvoda na dan pravljenja Bezbednosnog lista. (09.03.2016)

Evropsli propisi:

CAS broj: 68476-85-7

- OEL 8 sati TGG = 1826 mg/m³, 1000 ppm; (Belgija 2009)

- OEL 8 sati TGG = 1750 mg/m³, 1000 ppm; 15 min TGG 2180 mg/m³, 1250ppm (Velika Britanija 2005).

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte mere zaštite

Koristite proizvod u skladu sa važećom profesionalnim higijenskim i bezbednosnim pravilima. Ne jesti, piti ili pušiti tokom rada. Temeljno oprati ruke pre pauze i nakon posla. Obezbedite dobru ventilaciju. Izbegavajte kontakt tečnog gasa sa kožom i očima.

Zaštita za ruke

Koristite zaštitne rukavice sa toplotnom izolacijom. Rukavice moraju da ostanu fleksibilne na temperaturama ispod atmosferskog ključanja gasa. Ukoliko su uronjene u proizvod ili u slučaju dužeg kontakta sa proizvodom, možda će biti potrebna češća zamena rukavica.

Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Materijal treba da bude izabran na osnovu sledećih faktora: vreme razlaganja, stope penetracije, degradacije. Štaviše, izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, a varira u zavisnosti od proizvođača. Informacije o tačnom vremenu razlaganja treba dobiti od proizvođača i strogo ih poštovati.

Zaštita očiju

Koristiti zaštitne naočare ako postoji rizik od kontaminacije očiju sa proizvodom.

Zaštita disanja

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

Nije potrebna pod normalnim uslovima. U slučaju izlaganja visokim koncentracijama gasa ili u vanrednim situacijama, koristite respiratornu zaštitu (masku sa AX apsorberom). Ako je koncentracija kiseonika $\leq 17\%$ i/ili maksimalna koncentracija gasa u vazduhu $\geq 1,0\%$ do vol. koristite samostalni aparat.

Zaštita tela

Ako postoji mogućnost prskanja tečnog gasa, nosite zaštitnu odeću dugih rukava napravljenu od pamuka (100%) ili drugog prirodnog materijala.

Kontrola izlaganja životne sredine

Sprečite da proizvod uđe u kanalizaciju. Moguće emisije iz ventilacionih sistema i instalacije treba proveriti u smislu njihove usklađenosti sa zahtevima zakona zaštite životne sredine.

POGLAVLJE 9: Fiziška i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšti podaci:	
a) Izgled	
Oblik	Tečni gas
Boja	Bezbojan
b) Miris	Karakterističan
c) Prag mirisa	Nije određen
d) pH-vrednost	Nema dostupnih podataka
e) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	-40 °C
g) Tačka paljenja	-80 °C
h) Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
i) Zapaljivost (čvrsto/gasovito)	Izuzetno zapaljiv
j) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	10% by vol./1.8%
k) Napon pare	210 kPa
l) Gustina pare	>1
m) Relativna gustina	Nema dostupnih podataka
n) Rastvorljivost u vodi	Slabo rastvorljiv
o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
p) Temperatura samopaljenja	$\geq 350^{\circ}\text{C}$
q) Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
r) Viskozitet	Nema dostupnih podataka
s) Eksplozivna svojstva	Formira eksplozivnu smešu sa vazduhom
t) Oksidujuća svojstva	Nema

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Nema drugih dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

POGLAVLJE 10 : Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Supstanca ne podleže opasnoj polimerizaciji.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima upotrebe i skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Moгуćnost nastanka opasnih reakcija

Pare proizvoda mogu da formiraju eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izegavati

Izbegavajte visoke temperature, izvore paljenja, požare i izvore toplotne energije, elektrostatičko pražnjenje.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavajte kontakt sa jakim oksidatorima.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

- a) **Akutna toksičnost:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
- b) **Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- c) **Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- d) **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- e) **Mutagenost germinativnih ćelija:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- f) **Karcinogenost:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- g) **Toksičnost po reprodukciju:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- h) **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- i) **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
- j) **Opasnost od aspiracije:** Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Simptomi povezani sa fizičkim, hemijskim i toksikoloških svojstavima: Visoke koncentracije gasa mogu izazvati mučninu, glavobolju i vrtoglavicu, u ekstremnim slučajevima dolazi do gubitka svesti i smrti u slučaju nedostatka kiseonika u okruženju. Tkiva sa visokom potrošnjom kiseonika su najosetljivija na hipoksiju: centralni nervni sistem, srce, parenhimski organi. Simptomi hipoksije su: u početku kratak dah i umor, glavobolja, vrtoglavica, poremećaj svesti, poremećaj

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

koordinacije, pospanost, mučnina i povraćanje. Osobe koje su izložene često gube orijentaciju, nisu u stanju da napuste ugroženo područje bez pomoći. Pri koncentracijama višim od 75%: nizak krvni pritisak, gubitak svesti, konvulzije i respiratorni poremećaji prethode smrtnom ishodu.

Podpoglavlje 11.2. Ostale informacije

Informacije o akutnim i / ili odloženim rezultatima izlaganja su definisane na osnovu podataka o klasifikaciji proizvoda i / ili toksikoloških studija, kao i na osnovu iskustva i znanja proizvođača.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Supstanca nije klasifikovana kao opasna za životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Brza oksidacija u fotohemijskoj reakciji u vazduhu.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Ne bioakumulira se.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Proizvod veoma brzo isparava iz zemlje i vode. U vazduhu, brzo se disperzuje.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB supstancu.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod nema uticaja na globalno zagrevanje i ozonski omotač.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09 i 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS“ br. 36/09).

Metode odlaganja proizvoda: S obzirom na karakter i primenu proizvoda, potreba odlaganja se retko javlja. Ako je potrebno, treba ga odložiti kontrolisanim sagorevanjem uz upotrebu specijalnog uređaja. U slučaju da nemate takav uređaj, obratite se dobavljaču.

Metode odlaganja polovnih pakovanja: ovaj otpad se smatra opasnim. Prazni kontejneri mogu da sadrže ostatke i mogu biti opasni. Ne probijajte ih ili ne palite prazne kontejnere.

Podpoglavlje 13.2. Ostale informacije

/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR, ADN, IMDG, IATA 1950

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

AEROSOLI, zapaljivi

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

2 (Oznaka na etiketi: 2.1)

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Proizvod nije opasan po životnu sredinu.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Ograničena količina 1 l (ADR priručnik)

Tunel ograničenje kod (D) (ADR priručnik), tačka paljenja - / - 80 ° C

Paketi se ne bacaju ili ne podvrgavaju bilo kakvom spoljašnjem uticaju. Kanister treba položiti u vozilo ili kontejner i obezbediti da se neće prevrnuti ili pasti.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

Transport vazduhom (ICAO/IATA)

Nije dozvoljen

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS", br. 101/05), Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10), Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni glasnik RS", br. 68/02 i 36/09), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS", br. 135/04, 36/09 i 43/11).

Ovaj preparat nije klasifikovan kao opasan kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15) i pratećim podzakonskim aktima.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 24.08.2016.

Br. Verzije: 1.0

Revidiran: /

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Podpoglavlje 16.1. Revizioni komentari

Nema revizija.

Podpoglavlje 16.2. Skraćenice i akronimi korišćeni u sigurnosnom listu

ADN: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima.

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

CAS broj: Identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata, engl. *Chemical Abstracts Service*.

EC broj: Identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci.

EUH iskaz: Dodatna obaveštenja o opasnosti.

IATA: Međunarodni pravilnik o vazdušnom saobraćaju.

IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.

LC50: Smrtonosna koncentracija za 50% ispitivane populacije.

LD50: Smrtonosna doza za 50% ispitivane populacije.

PBT: Supstance koje su identifikovane kao perzistentne-bioakumulativne-toksične.

vPvB: Supstance koje su veoma perzistentne i veoma bioakumulativne, ali nisu toksične.

Podpoglavlje 16.3. Reference i izvori podataka : Bezbednosni list roizvođača hemikalije.

Podpoglavlje 16.4. Dodatne informacije

Informacije sadržane u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našim dosadašnjim saznanjima. Date informacije ne služe kao garancija za specifične karakteristike proizvoda. Prilikom mešanja proizvoda sa drugim supstancama, postarati se da ne dođe do neželjenih reakcija. Upotreba proizvoda nije pod kontrolom proizvođača, stoga je svaki korisnik dužan da na sopstvenu odgovornost postupi u skladu sa zdravstvenim i bezbednosnim zakonima i propisima. Za dodatne informacije o pripremi proizvoda, pogledati etiketu na pakovanju.