



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Vrsta hemikalije: Smeša

Trgovačko ime: **DECS NATURAL**

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

1.2.1 Identifikovani način korišćenja hemikalije

Hemikalija namenjena za opštu upotrebu.

Namena: tečni detergent za mašinsko pranje veša.

1.2.2 Načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih informacija.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i ekskluzivni distributer: Lombarda H doo, Patrijarha Dimitrija 24, 11090 Beograd, tel. +381113562056, www.lombardah.rs, office@lombardah.rs

e-mail adresa za informacije o bezbednosnom listu: office@lombardah.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 11 36 08 440, Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, Beograd.

Radno vreme: 24 sata.

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija 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 i 52/2017).

Hemikalija nije klasifikovana kao opasna.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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 i 52/2017).



Verzija: 1

Datum izrade: 06.10.2018.

Piktogram opasnosti:

Nema posebnih zahteva.

Obaveštenje o opasnosti:

Nema posebnih zahteva.

Mere predostrožnosti:

Nema posebnih zahteva.

Opasni sastojci koje je potrebno navesti na etiketi:

Nema posebnih zahteva.

Dodatno obaveštenje o opasnosti:

Nema posebnih zahteva.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi nisu dostupni.

Podaci o efektima na životnu sredinu nisu dostupni.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Smeša ne sadrži opasne sastojke.

Sastojci smeše: biljni ekstrakt (Aloe Barbadensis, Mentha Piperita, Rosmarinus officinalis, Salvia Officinalis, Lavandula Angustifolia, Calendula Officinalis, Tilia Tomentosa, Thymus Vulgaris, Valeriana Officinalis), biljni derivati (Dimethyl Glutarate, Dimethyl Succinate, Dimethyl Adipate), <1% nejonski surfaktanti. Ne sadrži: fosfate, fosfonate, hemijske zgušnjivače i glikole, optičke izbeljivače, enzime i boje.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja: obezbediti svež vazduh, držati osobu na toplom.

Nakon kontakta sa kožom: odmah oprati sa vodom i sapunom.

Nakon kontakta sa očima: otvorene oči ispirati nekoliko minuta tekudom vodom.

Nakon gutanja: ne izazivati povraćanje. Konsultovati lekara.



Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Nema daljih relevantnih informacija.

Kontakt sa očima: Nema daljih relevantnih informacija.

Gutanje: Nema daljih relevantnih informacija.

Udisanje: Nema daljih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifičan tretman.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Pena, suvi prah, ugljendioksid i voda (prskanje vode). Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Nisu poznata.

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

Smeša je na bazi vode u najvećoj količini. Nije zapaljiva.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu - zaštitu za respiratorni sistem i zaštitnu odeću. Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korišćenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sistem.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Opasnost od klizanja usled curenja proizvoda.

6.1.1 Uputstva za lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Nema daljih relevantnih informacija.

6.1.2 Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Nema daljih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Zaustaviti prodiranje u zemlju. Zaustaviti oticanje u površinske vode ili kanalizacionu mrežu.

Sakupiti kontaminiranu vodu od pranja i eliminisati je.

Odgovarajući materijal za skupljanje otpada: apsorbujući organski materijal, pesak.

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

Obimno isprati vodom.



Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Podaci o kontroli izlaganja, ličnoj zaštiti su naznačeni u poglavlju 8.

Podaci o tretiranju otpada naznačeni su u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Tokom rada ne jesti i ne piti. Nositi propisanu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Nema posebnih zahteva.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nijedna upotreba posebno.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Hemikalija ne sadrži supstance za koje su propisane granične vrednosti profesionalne izloženosti uskladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju sa hemijskim materijama SI. Gl.RS br. 106/2009.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola

Raditi u skladu sa principima dobre radne prakse.

Mere lične zaštite

Zaštita očiju:

Nije neophodna prilikom normalne upotrebe.

Zaštita kože:

Nije neophodna prilikom normalne upotrebe.

Zaštita ruku:

Nije neophodna prilikom normalne upotrebe.

Zaštita disajnih organa:

Nije neophodna prilikom normalne upotrebe.

Kontrola izloženosti životne sredine

Sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju.



POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	viskozna tečnost, bele boje
Miris	karakterističan, cvetni
Prag mirisa	nema relevantnih podataka
pH(20:C)	5-7
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema relevantnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nema relevantnih podataka
Tačka paljenja	nema relevantnih podataka
Brzina isparavanja	nema relevantnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nema relevantnih podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nema relevantnih podataka
Napon pare	nema relevantnih podataka
Gustina pare	nema relevantnih podataka
Relativna gustina	nema relevantnih podataka
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nema relevantnih podataka
Temperatura samopaljenja	nema relevantnih podataka
Temperatura razlaganja	nema relevantnih podataka
Viskozitet	nema relevantnih podataka
Eksplozivna svojstva	nema relevantnih podataka
Oksidujuća svojstva	nema relevantnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilna u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoji.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema relevantnih podataka.



Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema relevantnih podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema relevantnih podataka.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

c) Teško oštećenje oka/iritacija oka

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

e) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

f) Mutagenost germinativnih delija

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

g) Karcinogenost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

i) Toksičnost po reprodukciju

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

j) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

k) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

l) Opasnost od aspiracije

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.



POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nisu sprovedena ekotoksikološka istraživanja smeše kao celine. Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni. Izbegavati izlivanje hemikalije u spoljašnju sredinu.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Lako biorazgradljiva smeša. Surfaktanti u smeši su u skladu sa kriterijumima definisanim u Pravilniku o detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 25/15. Svi podaci o biorazgradljivosti su dostupni na zahtev.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Ne očekuje se da de dodi do bioakumulacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dodatnih informacija.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dodatnih informacija.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa neiskorišćenom količinom proizvoda i praznom ambalažom postupiti prema Zakonu o upravljanju otpadom Sl.glasnik Republike Srbije 36/09, 88/10 i 14/16.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG Code: Nije primenjivo Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju: Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG Code: Nije primenjivo Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju: Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG Code: Nije primenjivo Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju: Nije primenjivo



Verzija: 1

Datum izrade: 06.10.2018.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG Code: Nije primenjivo
Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju: Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG Code: Nije primenjivo
Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju: Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema relevantnih podataka.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema relevantnih podataka.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

Zakon o hemikalijama Sl.gl.RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Zakon o upravljanju otpadom Sl.gl.RS br.36/09, 88/10 i 14/16.

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu Sl.gl.RS br.36/09.

Pravilnik 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 i 52/2017).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 100/11.

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 50/17.

Pravilnik o detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 25/15.

Sastav: <5% nejonski surfaktanti, biljni ekstrakti.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemikalija nije bila predmet hemijske bezbednosne procene.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Spisak oznaka sa pojašnjenjem:

ADR Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

ADN Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EU European Union – Evropska Unija

EC Broj evropske komisije

EC50 Effective Concentration - Polovina maksimalne efektivne koncentracije

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



BEZBEDNOSNI LIST

DECS Natural

Verzija: 1

Datum izrade: 06.10.2018.

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

IMDG Code Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

RID Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

Informacije navedene u bezbednosnom listu zasnivaju se na našim dosadašnjim saznanjima i imaju za cilj da opišu proizvod isključivo za potrebe zahteva bezbednosti, zdravlja i životne sredine. Iz tog razloga ne treba ih tumačiti kao garanciju specifičnih osobina proizvoda.