

DUCAZEL

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

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: DUCAZEL

Identifikator proizvoda:

- Naziv prema IUPAC nomenklaturi: Zeolit
- CAS broj: 1318-02-1

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

Način korišćenja / preporučena upotreba hemikalije: aditiv za hranu za životinje.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: hemikaliju ne koristiti u bilo koju drugu svrhu osim gore opisanu.

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: ABM International doo Palić
Adresa: Horgoški put 158, 24413 Palić, Republika Srbija
Telefon: 024-522-899
Fax: 024-532-199
Web: www.abm.co.rs i www.dukatdoo.com
E-mail: office@abm.co.rs i office@dukatdoo.com

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Kontakt za hitne slučajeve: Centar za kontrolu trovanja (VMA)
Crnotravska 17, Beograd, Republika Srbija
Broj dežurnog toksikologa: 011-360-84-40
radno vreme: 0-24h / 7 dana u nedelji

Hitna medicinska pomoć
Petefi Šandora 24, Subotica, Republika Srbija
Telefon: 194, 024-551-373, otvoren 24 h 7 dana u nedelji

Vatrogasno spasilačka jedinica
Maksima Gorkog 55, Subotica, Republika Srbija
Telefon: 024-555-323, otvoren 24 h 7 dana u nedelji

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Primenom podataka o sastavu hemikalije i kriterijuma za klasifikaciju koji su definisani u Pravilniku 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, 52/17 i 21/19) hemikalija se ne klasifikuje kao opasna.

Fizičke i hemijske opasnosti: hemikalija nije klasifikovana kao opasna na osnovu fizičkih i hemijskih svojstava.

Opasnosti po ljudsko zdravlje: hemikalija nije klasifikovana kao opasna po ljudsko zdravlje.

Opasnosti po životnu sredinu: hemikalija nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu.

Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja

DUCAZEL

Trgovački naziv: DUCAZEL

Identifikator proizvoda:

- Naziv prema IUPAC nomenklaturi: Zeolit
- CAS broj: 1318-02-1

Piktogram opasnosti: nema.

Reč upozorenja: nema.

Obaveštenja o opasnosti (H oznake): nema.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P oznake): nema.

Dodatno obeležavanje: nema.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB supstanca.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Indeks broj / CAS broj / EC broj	naziv	klasa i kategorija opasnosti, obaveštenje o opasnosti prema CLP/GHS ¹	udeo, % (m/m)
- 1318-02-1 / 215-283-8	zeolit	nije klasifikovan	100

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Nije primenljivo, hemikalija predstavlja supstancu.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja: izloženu osobu izvesti na svež vazduh, daleko od izvora ekspozicije. Ako se simptomi/nelagodnosti razviju i potraju, potražite medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa kožom: nisu potrebne posebne mere.

Nakon kontakta sa očima: oči odmah isprati tekućom vodom. Proverite da li su prisutna kontaktna sočiva i uklonite ih ako je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem držeći pritom širom otvorene očne kapke. Potražiti medicinsku pomoć ukoliko se pojave bilo kakve tegobe.

Nakon gutanja: isprati usta vodom.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja: efekat koji se može javiti nakon udisanja finog praha jeste veoma blaga iritacija gornjeg respiratornog trakta. Simptomi mogu uključivati: kašalj, kihanje.

Nakon kontakta sa kožom: ne očekuje se pojava simptoma i efekata.

Nakon kontakta sa očima: suzenje i crvenilo oka.

Nakon gutanja: ne očekuje se pojava simptoma i efekata.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretman i lečenje sprovoditi na osnovu prisutnih simptoma i kliničkog stanja pacijenta.

¹ 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, 52/17 i 21/19)

DUCAZEL

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje: hemikalija ne gori. Sredstva prilagoditi okolnim materijalima uključenim u požar.

Nepogodna sredstva za gašenje požara: nema posebnih.

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

Hemikalija nije zapaljiva i ne gori. Nema poznatih opasnosti koje mogu nastati od supstance.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Kako hemikalija nije zapaljiva i ne gori, nisu potrebne posebne mere predostrožnosti. Prilikom gašenja požara u okolini, preduzeti aktivnosti i mere pedostrožnosti u skladu sa materijalima koji su uključeni u požar.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Evakuisati nezaštićena lica. Koncentracije prašine svesti na minimum. Da bi se izbeglo udisanje prašine, obezbediti dobro provetranje prostora u kome je došlo do rasipanja hemikalije ili nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za respiratorne organe (za više detalja videti podpoglavlje 8.2.). Izbegavati direktan kontakt hemikalije sa očima, upotrebom adekvatne zaštitne odeće i opreme (za više detalja videti podpoglavlje 8.2.).

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine.

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

Rasutu hemikaliju prikupiti upotrebom industrijskih usisivača ili lopata. Prikupiti i organizovati odlaganje bez stvaranja prašine. Prikupljen materijal smestiti u posude koje su predviđene za odlaganje. Za čišćenje poda i svih objekata kontaminiranih ovim materijalom upotrebiti veliku količinu vode.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o merama lične zaštite pratiti uputstva iz poglavlja 8.

Za informacije o tretmanu i odlaganju otpada pratiti uputstva iz poglavlja 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sprečiti direktan kontakt hemikalije sa očima. Izbegavati dodir sa kožom i udisanje praškastog materijala. Osigurati pravilnu aspiraciju na izvoru prašine. Generisanje i akumulaciju prašine svesti na minimum. U uslovima nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (videti podpoglavlje 8.2.). Prilikom rukovanja pridržavati se mera zaštite na radu i opštih higijenskih mera. Nemojte jesti, piti ni puštiti tokom rukovanja. Pre pauze i nakon završetka sa radom temeljno oprati ruke. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zaštititi od uticaja vode i vlage. Posude u kojima se skladišti hemikalija moraju biti čvrsto zatvorene.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Identifikovani načini korišćenja hemikalije navedeni su u podpoglavlju 1.2.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

DUCAZEL

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nacionalnim propisima nisu definisane granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za ovu supstancu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola: obezbediti adekvatnu ventilaciju radnih prostora. Merama tehničke kontrole uvek treba dati prednost u odnosu na mere lične zaštite.

Higijenske mere: oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja hemikalijom i na kraju radnog dana, kao i pre jela, pića, pušenja i upotrebe toaleta. Pažljivo skinuti potencijalno kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Mere lične zaštite:

Zaštita disajnih organa: koristiti adekvatnu zaštitnu opremu za respiratorne organe (referentni standardi SRPS EN 136, SRPS EN 140, SRPS EN 143, SRPS EN 149, SRPS EN 405)

Zaštita očiju/lica: koristiti zaštitne naočare (referentni standard SRPS EN 166).

Zaštita kože ruku: zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374)

Zaštita tela: zaštitna obuća i odeća (referentni standard SRPS EN 340)

Zaštita od termičkih opasnosti: nije potrebna.

Kontrola izloženosti životne sredine: izlazni vazduh iz proizvodnih pogona koji se ispušta u okolinu mora biti prethodno prečišćen od praha.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled: - agregatno stanje: - boja hemikalije:	čvrsto (prah) žučkasto-bela
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	nema dostupnih podataka
pH hemikalije:	nema dostupnih podataka
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja / opseg ključanja	nema dostupnih podataka
Tačka paljenja:	nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja:	nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	nije zapaljivo
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka
Napon pare:	nema dostupnih podataka
Gustina pare:	nema dostupnih podataka
Relativna gustina:	nema dostupnih podataka
Rastvorljivost:	nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja:	nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja:	nema dostupnih podataka
Viskozitet:	nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva:	nema
Oksidujuća svojstva:	nema dostupnih podataka

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

DUCAZEL

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Nema opasnosti od reaktivnosti hemikalije pri preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemikalija je stabilana pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pri preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vlaga.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne dolazi do razgradnje ukoliko se koristi za preporučenu namenu i pri preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Korozija kože / iritacija kože: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje / iritacija oka: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mogući putevi izlaganja: inhalacioni, dermalni, peroralni i izloženost oka

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima: karakteristični simptomi koji se javljaju usled ekspozicije hemikaliji navedeni su u podpoglavljju 4.2.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja: odloženi i trenutni efekti koji se mogu javiti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja hemikaliji opisani su u podpoglavljju 4.2.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

Hemikalija nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu.

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

DUCAZEL

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB supstanca.

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu poznati štetni efekti.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje neiskorišćene hemikalije i kontaminirane ambalaže: stvaranje otpada bi trebalo izbegavati ili minimalizovati gde god je moguće. Za odlaganje neiskorišćene hemikalije, obratiti se ovlašćenim operaterima za dalje odlaganje i tretman otpada. Odlaganje bi u svakom trenutku trebalo da odgovara zahtevima zaštite životne sredine.

Metode tretmana kontaminirane ambalaže: tretman i odlaganje kontaminirane ambalaže uskladiti sa propisima koji su na snazi.

Propisi kojima se uređuje otpad:

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18 - dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/09 i 95/18 - dr. zakon)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Hemikalija se ne smatra opasnom prema važećim propisima vezanim za prevoz opasne robe ADR (drumski transport), RID (železnički transport), IMDG (morski transport) i IATA (vazdušni transport).

Podpoglavljje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije zagađivač mora.

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

DUCAZEL

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

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

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS“, br. 101/05, 91/2015 i 113/2017 - dr. zakon)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 100/11)

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, 52/17 i 21/19)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije sprovedena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmena: prvo izdanje (verzija broj 1.0).

Spisak skraćenica i akronima:

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry (Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju)

VMA: Vojnomedicinska akademija

PBT: perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija

vPvB: veoma perzistentna i veoma bioakumulativna hemikalija

CAS: Chemical Abstracts Service (Služba Hemijskih Apstrakta)

GHS: **G**lobally **H**armonized **S**ystem of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno harmonizovan sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija)

CLP: **C**lassification, **l**abeling and **p**ackaging of substances and mixtures (Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje supstanci i smeša)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju)

RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Međunarodni pravilnik za prevoz opasnih materija železnicom)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Međunarodno pomorska opasna roba)

IATA: International Air Transport Association (Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj)

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list za zeolit

www.ekologija.gov.rs, www.echa.europa.eu

Spisak obaveštenja o opasnosti (H oznake) sa pripadajućim tekstom: nema

Ostali podaci: navedeni podaci su u skladu sa najnovijim saznanjima na dan izrade poslednje verzije bezbednosnog lista. Podaci opisuju hemikaliju sa aspekta bezbednosti, zdravlja i zaštite životne sredine. Obaveza korisnika je da poštuje i primenjuje važeće zakone i mere vezane za higijenu i sigurnost.