

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda Denkmit higijenske maramice
Tip proizvoda Biocidni proizvod PT2

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

Identifikovani načini korišćenja Vlažne maramice za dezinfekciju površina i predmeta koje nisu u direktnom kontaktu sa hranom za ljude i hranom za životinje.
Ne preporučive upotrebe Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv dm drogerie markt d.o.o.
Status Snabdevač
Adresa Bulevar Mihajla Pupina 181
11080 Novi Beograd, Srbija
Broj telefona +381 11 2062 900 (9-17h)
Faks +381 11 2062 900
e-mail dmbgd@dm-drogeriemarkt.rs
e-mail lica za bezbednosni list Tamara.Vukovic@dm-drogeriemarkt.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv i adresa Vojnomedicinska akademija VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona 011/3608-440 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda Smeša
Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)
Zapaljive tečnosti kat. 3, H226
Iritacija oka kat.2, H319

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja	GHS02	GHS07
Obaveštenje o opasnosti	Pažnja H226 H319 P101	Zapaljiva tečnost i para. Dovodi do jake iritacije oka. Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P102 P210 P305+P351 +P338 P501	Čuvati van domašaja dece. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. Zabranjeno pušenje. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena

Denkmit higijenske maramice

mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja Ne primenjuje se.
Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti
Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.
kao PBT ili vPvB
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo
Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
Etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH br.: 01-2119457610-43- Index: 603-002-00-5	45,00	Zapaljive tečnosti, kat. 3; H225 Iritacija oka, kat.2, H319

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.
Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima
Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja Obezbediti dotok svežeg vazduha ili povređenog izneti na svež vazduh. Ostaviti ga da miruje. Odmah oči ispirati sa velikim količinama vode 10-15 minuta.
U slučaju pojave tegoba zatražiti medicinsku pomoć. Obezbediti dotok svežeg vazduha.
U slučaju kontakta sa kožom Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom omah oprati vodom i sapunom i isprati temeljno.
U slučaju kontakta sa očima Držeći oči otvorene, ispirati oči nekoliko minuta tekućom vodom. Zatražiti pomoć lekara.
U slučaju gutanja Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti medicinsku pomoć. Temeljno isprati usta a zatim popiti dosta vode.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Izaziva iritaciju očiju. U kontaktu sa kožom može izazvati crvenilo i iritaciju.

Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnijih simptoma potražiti savet lekara.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

U slučaju požara upotrebiti pulverizovanu vodu, hemijski prah, hemijsku penu, vodeni sprej, aparat za gašenje požara sa CO₂.
Jak vodeni mlaz.

Denkmit higijenske maramice

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Podpoglavlje 5.3

Savet za vatrogasce

U slučaju požara može doći do oslobađanja: ugljen monoksida, ugljen dioksida, toksičnih produkata pirolize.

Obavezna upotreba: maske sa odgovarajućim filterom, zaštitnog odela, rukavica, čizama, zaštita za oči i lice. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati gasove

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Nositi ličnu zaštitnu opremu. Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

Kontrolisati rasipanje. Otpad koji nastane čuvati u buradima za odlaganje otpada.

Obezbediti dobru provetrenost. Zabranjeno pušenje. Sakupiti u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i odložiti ga u skladu sa propisima.

Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o obradi otpada.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za

sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Podpoglavlje 7.3 Posebni

načini korišćenja

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Držati udaljeno od izvora toplote, paljenja, zagrevanja i vlage. Zabranjeno pušenje.

Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorijama gde se rukuje s ovim proizvodom i gde se skladišti. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Skladištiti u originalnom ambalaži zaštićeno od direktnog sunčevog svetla, na suvom, hladnom i dobro ventilisanom mestu, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Poglavlje 10), hrane i pića. Skladištiti na temperaturi od 10 - 25°C. Čuvati van domašaja dece i ne obaveštenih lica

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granice izlaganja na radnom mestu.

Naziv opasne materije	Vreme izlaganja	Najveća dopuštena koncentracija (MDK)	
		ppm	mg/m ³
Etanol	dugoročna izloženost	1000	1920

Put izlaganja	DNEL Etanol		Efekti
	radnici	korisnici (stanovništvo)	
Oralno	nema podataka	87 mg/kg tel.mase/dan	dugotrajni sistemski
Dermalno	343 mg/kg tel.mase/dan	206 mg/kg tel.mase/dan	dugotrajni sistemski
Inhalaciono	950 mg/m ³ /dan	114 mg/m ³ /dan	dugotrajni sistemski

	1900 mg/m ³ /dan	950 mg/m ³ /dan	kratkoročni lokalni
--	-----------------------------	----------------------------	---------------------

PNEC	Vrednost
PNEC sediment	
PNEC slatka voda mg /kg	3,6
PNEC morska voda mg /kg	2,9
PNEC voda	
PNEC slatka voda mg /l	0,96
PNEC morska voda mg /l	0,79
PNEC zemljište g/kg	0,63
PNEC otpadna voda mg /l	580

Biološke granične vrednosti Nema dostupnih podataka.

Procedure za praćenje izloženosti Nema dostupnih podataka

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite	Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.
Zaštita očiju	Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne dodatne mere zaštite.
Zaštita kože	Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne dodatne mere zaštite.
Zaštita ruku	Nositi zaštitne rukavice. Materijal rukavica mora biti otporan na proizvod. Preporučeni materijal za rukavice: butil guma.
Zaštita tela	Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne dodatne mere zaštite.
Zaštita disajnih organa	Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne dodatne mere zaštite.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim propisima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled - agregatno stanje	Vlažne maramice
Boja	Bez boje
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određen
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	<1
Tačka topljenja /	Nije određena
Tačka mržnjenja °C	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	~ 78 °C (dezinfekcioni rastvor)
Tačka paljenja °C	> 23 °C (dezinfekcioni rastvor)
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Zapaljivo
Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenjivo
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenjivo
Napon pare	Nije određen
Gustina pare	Nije primenjivo
Relativna gustina g/cm ³	~ 0,9 g/cm ³ (dezinfekcioni rastvor)
Rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određen
Temperatura samopaljenja	Nije određena
Temperatura razlaganja	Nije određena

Viskozitet Nije određen
Eksplozivna svojstva Nema
Oksidujuća svojstva Nema
Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci Organski rastvarači: <50%
Voda >50%

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Stabilan u normalnim uslovima.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Reaguje sa jakim oksidacionim agensima.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Visoke temperature, zagrevanje.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Izbegavati kontakt sa materijalima osetljivim na baze.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nema opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

Podaci o o toksičnim efektima smeše
Akutna toksičnost

Izvor: Bezbednosni list proizvođača

Sastojak smeše	Rezultat	Put izlaganja	Organizam	Test
Etanol	LD50: 10470 mg/kg	Oralno	pacov	OECD401
	LD50: >200 mg/kg	Dermalno	zec	OECD402
	LC50/4h: 117-125 mg/l	Inhalatorno	pacov	OECD403

Korozija / Iritacije kože Ne izaziva ovakvo delovanje
Korozija / iritacija očiju Ne izaziva ovakvo delovanje
Senzibilizacija respiratornih organa Ne izaziva ovakvo delovanje
Toksičnost ponovljenih doza Etanol_{pacov}: 1730mg/kg oralno izlaganje 90 dana (OECD408)
Karcinogenost Podaci nisu dostupni
Mutagenost/Germinativnost Ames test_{bakterije}: negativan
Toksičnost po reprodukciju Podaci nisu dostupni.
Verovatni putevi izlaganja Podaci nisu dostupni.
Simptomi u vezi sa fizičkim, Podaci nisu dostupni.
hemijskim i toksikološkim svojstvima
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
Kratkotrajno izlaganje Podaci nisu dostupni.
Dugotrajno izlaganje Podaci nisu dostupni.
Efekti interakcije Podaci nisu dostupni.
Odsustvo određenih podataka Podaci nisu dostupni.
Smeša u odnosu na podatke o Podaci nisu dostupni.
supstancama u njoj
Ostali podaci Podaci nisu dostupni.
Potencijalna dejstva na zdravlje
Udisanje Može biti štetno ako se udiše. Može nadražiti disajni trakt.
Gutanje Gutanje proizvoda dovodi do snažnog efekta na usta i grlo.

Denkmit higijenske maramice

Koža
Oči

Može izazvati efekat na kožu i sluzokožu.
Jako iritativno dejstvo.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Izvor: Bezbednosni list proizvođača

Etanol		
Vrsta	Rezultat	Vreme izlaganja
Alge (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>)	EC50: 9000 mg/l	10 dana
Riba (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	LC50: 4600 mg/l	96h
Dafnije (<i>Daphnia magna</i>)	LC50: 12340 mg/l	48h

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Prozvod je biološki razgradljiv.

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.4

Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.5

Rezultati PBT i vPvB procene

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 12.6

Ostali štetni efekti

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1

Metode tretmana otpada

Napomene o ambalaži

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1

UN broj

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2

UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.3

Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.4

Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5

Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.6

Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7

Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

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.glanik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- Zakonom o upravljanju otpadom „Sl.glasnik RS“, br.36/09, 88/10 i 14/16
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu „Sl.glasnik RS“, br.36/09

Podpoglavlje 15.2

Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P210	Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina.Zabranjeno pušenje.
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.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje

PNEC Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MARPOL 73/78 Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline

Broj / Datum verzije	1	04.11.2014.
Broj / Datum revizije	2	15.07.2016.
Broj / Datum prethodne revizije	1	04.11.2014.
Izmene u odnosu na prethodnu reviziju		Podpoglavlje 2.1 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.1 Podpoglavlje 15.1 Poglavlje 16
Pripremio		Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka		Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa, Bezbednosni list proizvođača

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.