

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda	Denkmit hvatač boje i prljavštine
Sadrži	Ne sadrži opasne sastojke koji doprinose klasifikaciji
Kod proizvoda	231146, 231546

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

Identifikovani načini korišćenja	Hvatač boje i prljavštine u obliku obrađenog netkanog materijala
Ne preporučive upotrebe	Nema dostupnih podataka.

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.rs
e-mail lica za bezbednosni list	Milena.Stevic@dm.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja	Vojnomedicinska akademija VMA Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona VMA	+381 11 3608 440 (dostupan 24h)
Broj telefona službe za hitne slučajeve	194 Hitna pomoć 193 Vatrogasci

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

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 i 52/17)

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Nije klasifikovano

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti	Nema
Reč upozorenja	Nema
Obaveštenje o opasnosti	Nema
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P102 Čuvati van domašaja dece.
Dodatni elementi obeležavanja	Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB	Nije primenljivo
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Nema dostupnih podataka

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima
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

U slučaju udisanja

Obezbediti dotok svežeg vazduha.

U slučaju kontakta sa kožom

Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom oprati vodom i sapunom i isprati temeljno.

U slučaju kontakta sa očima

Ispirati oči nekoliko minuta tekućom vodom.

U slučaju gutanja

Ne izazivati povraćanje. Temeljno isprati usta a zatim popiti dosta vode.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Videti Podpoglavlja 2.1/2.3.

Za simptome i efekte izazvane smešom videti Poglavlje 11.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1

Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara vodu, hemijski prah, hemijsku penu, aparat za gašenje požara sa CO₂.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Zagrevanjem ili gorenjem mogu se razviti oksidi ugljenika, toksični gasovi i zapaljive smeše para/vazduh

Podpoglavlje 5.3

Savet za vatrogasce

Obavezna upotreba: maske sa odgovarajućim filterom, zaštitnog odela, rukavica, čizama, zaštita za oči i lice.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Odmah evakuisati osoblje u bezbednu zonu. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

Podpoglavlje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Otpad koji nastane čuvati u buradima za odlaganje otpada.

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

Obezbediti dobru provetrenost. Zabranjeno pušenje.

Sakupiti u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i odložiti ga u skladu sa propisima.

Podpoglavlje 6.4

Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije. Videti poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama. Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za informacije o otpadu.

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. Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorijama gde se rukuje s ovim proizvodom i gde se skladišti.

Skladištiti u originalnom ambalaži zaštićeno od direktnog sunčevog svetla, na suvom mestu, temperaturi 10-25°C. Čuvati van domašaja dece.

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izlaganja

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Procedure za praćenje izloženosti

Nema dostupnih podataka.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara koje štite od rasprskavanja hemikalija ili štitnik za lice (standard ISO SRPS EN 166)

Zaštita ruku

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica od butil kaučuka (standard ISO SRPS EN 374). Debljina materijala: $\geq 0,5\text{mm}$. Vreme proboja: $\geq 480\text{ min}$.

Zaštita kože i tela

Izbegavati direktan kontakt. Nije potrebna zaštitna odeća. Ako dođe do kontakta sa odećom i kontaminacije, neophodno je skinuti odeću i oprati je pre ponovnog korišćenja.

Zaštita disajnih organa

Nije potrebna.

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim propisima.

Individualne mere zaštite

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled - agregatno stanje

Čvrsto (u obliku obrađenog netkanog materijala)

Boja

Bez boje

Miris/ prag mirisa

Karakterističan

pH hemikalije/ pH vodenog rastvora

Nije određena

Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C

Nije određena

Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C

Nije određena

Tačka paljenja °C

Nije određena

Brzina isparavanja

Nije određena

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Nije zapaljiv

Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Nije primenjivo

Gornja granica zapaljivosti ili

Nije primenjivo

eksplozivnosti	
Napon pare	Nije određen
Gustina pare	Nije primenjivo
Relativna gustina	Nije primenjivo
Rastvorljivost	Nerastvorljivo 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	Nema dodatnih podataka.

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	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Termička razgradnja proizvoda oslobađaja iritantne gasove, gasove poput CO ₂ ili CO ili pare.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Toksikološki podaci	
Podaci o o toksičnim efektima supstance	Nije primenjivo
Podaci o o toksičnim efektima smeše	
Korozivno oštećenje kože/ iritacija	Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje/ iritacija oka	Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost ponovljenih doza	Podaci nisu dostupni
Karcinogenost	Podaci nisu dostupni
Mutagenost	Podaci nisu dostupni
Toksičnost po reprodukciju	Podaci nisu dostupni.
Verovatni putevi izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	Podaci nisu dostupni.
Opasnost od aspiracije	Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti	usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
Specifični podložni organi - toksičnost (jednokrat.izloženost)	Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka
Specifični podložni organi - toksičnost	Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka
	Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka

(učestala izloženost)
Efekti interakcije
Odsustvo određenih podataka
Smeša u odnosu na podatke o
supstancama u njoj
Ostali podaci

Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost
Podpoglavlje 12.2
Perzistentnost i razgradljivost
Podpoglavlje 12.3
Potencijal bioakumulacije
Podpoglavlje 12.4
Mobilnost u zemljištu
Podpoglavlje 12.5
Rezultati PBT i vPvB procene
Podpoglavlje 12.6
Ostali štetni efekti

Podaci nisu dostupni.
Nije primenjivo

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Ne primenjuje se.

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1
Metode tretmana otpada

Proizvod-metode odlaganja:

Pakovanje-metode odlaganja:

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.
Preporuka: Manje količine se mogu odlagati sa kućnim otpadom
Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1
UN broj
Podpoglavlje 14.2
UN naziv za teret u transportu
Podpoglavlje 14.3
Klasa opasnosti u transportu
Podpoglavlje 14.4
Ambalažna grupa
Podpoglavlje 14.5
Opasnost po životnu sredinu
Podpoglavlje 14.6 Posebne
predostrožnosti za korisnika
Podpoglavlje 14.7
Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

Nije primenljivo

Nije primenljivo

Nije primenljivo

Nije primenljivo

Nije primenljivo

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

Denkmit hvatač boje i prljavštine

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)
- 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, 52/17 i 21/19)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o detergentima (Sl.glasnik RS br. 25/15)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.19/19)
- 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)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS, br. 101/05, 91/15 i 113/17 - dr. zakon).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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
DNEL	Izvedene doze bez efekta
GHS	Globalno-harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalije
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
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
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
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

Broj / Datum verzije	1 / 26.09.2018.
Broj / Datum revizije	2 / 10.04.2020.
Broj / Datum prethodne revizije	1 / 26.09.2018.
Izmene u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 1.1-1.4 Podpoglavlje 8.2 Podpoglavlje 9.1 Podpoglavlje 15.1
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	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.