

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda	Denkmit osveživač za WC Aqua Trio 3x55ml
Dodatni identifikatori proizvoda	Denkmit osveživač za WC Aqua Trio Atlantik
Sadrži	Alkohole, C12-14, etoksilovane, sulfate, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat), alkohole, C9-11, etoksilovane (C9-11 paret 8).
Kod proizvoda	235119

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

Identifikovani načini korišćenja	Osveživač za WC
Ne preporučive upotrebe	Nema dostupnih informacija.

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

Naziv i adresa Nacionalnog centra za kontrolu trovanja	Vojnomedicinska akademija VMA Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona	+381 11 3608 440 (dostupan 24 h)

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, 52/17 i 21/19)

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Iritacija kože, kategorija 2; H315
Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja	GHS05	
Obaveštenje o opasnosti	Opasnost	
	H315	Izaziva iritaciju kože
	H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P102	Čuvati van domašaja dece.
	P264	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
	P301+P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara
	P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.

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.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH 208 Sadrži 1,3,3-trimetil-2-oksabiciklo[2.2.2]oktan (eukaliptol). Može da izazove alergijsku reakciju.

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 primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat)	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br.: 01-2119488639-16 Indeks br.: -	10 ≤ x % < 25	Iritacija kože, kategorija 2; H315 Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3; H412
Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 paret 8)	CAS: 68439-46-3 EC: - REACH br.: - Indeks br.: -	2.5 ≤ x % < 10	Akutna toksičnost-peroralno, kategorija 4; H302 Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318
1,3,3-trimetil-2-oksabiciklo[2.2.2]oktan(eukaliptol)	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH br.: 01-2119967772-24 Indeks br.: -	0 ≤ x % < 1	Zapaljive tečnosti, kategorija 3; H226 Senzibilizacija kože, kategorija 1B; H317
Benzil acetat	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH br.: 01-2119638272-42 Indeks br.: -	0 ≤ x % < 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3; H412
Kamfor L(XN68)=10% X	CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 REACH br.: 01-2119966156-31 Indeks br.: -	0 ≤ x % < 1	Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2; H228 Akutna toksičnost-peroralno, kategorija 4; H302 Akutna toksičnost-inhalaciono, kategorija 4; H332 Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 2; H371
Natrijum hidroksid	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH br.: 01-2119457892-27 Indeks br.: 011-002-00-6	0 ≤ x % < 1	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1A; H314
D-limonen	CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH br.: - Indeks br.: 601-029-00-7	0 ≤ x % < 1	Zapaljive tečnosti, kategorija 3; H226 Iritacija kože, kategorija 2; H315 Senzibilizacija kože, kategorija 1B; H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400

			Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H410
Benzil alkohol	CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH br.: - Indeks br.: 603-057-00-5	$0 \leq x \% < 1$	Akutna toksičnost-peroralno, kategorija 4; H302 Akutna toksičnost-inhalaciono, kategorija 4; H332

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja

U slučaju kontakta sa kožom

U slučaju kontakta sa očima

U slučaju gutanja

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju pojave sumnje ili simptoma zatražiti savet lekara.

Licu bez svesti ne davati ništa na usta.

U slučaju pojave znakova alergije zatražiti pomoć lekara.

Ukloniti kontaminiranu, zaprljanu odeću. Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom oprati vodom i sapunom i isprati temeljno. Posebnu pažnju obratiti na ostatke proizvoda između kože i odeće, ručnog sata, obuće, itd. U slučaju znaka alergije zatražiti pomoć lekara. U slučaju značajnijeg kontakta proizvoda sa kožom i/ili oštećenja kože zatražiti pomoć lekara ili hospitalizovati povređeno lice.

Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje. Držeći oči otvorene, ispirati oči temeljno najmanje 15 minuta tekućom vodom. Obavezno zatražiti pomoć lekara oftalmologa bez obzira na stanje povređenog lica i pokazati etiketu proizvoda.

Ne uzimati ništa na usta. U slučaju gutanja manje količine (ne više od jednog gutljaja) isprati usta vodom i obratiti se lekaru. Odmah zatražiti pomoć lekara i pokazati etiketu proizvoda.

Nema značajnijih simptoma i efekata osim onih navedenih u Poglavlju 2.

Ukoliko se unesrećeno lice ne oseća dobro odmah zatražiti pomoć lekara i videti Podpoglavlje 4.1 za mere prve pomoći.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1

Sredstva za gašenje požara

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Podpoglavlje 5.3

Savet za vatrogasce

Pogodna sredstva: vodeni sprej, pena, CO₂, prah.

Nema poznatih neodgovarajućih sredstava za gašenje požara.

U slučaju požara može često doći do stvaranja gustog, crnog dima. Izloženost produktima razgradnje može biti štetna. Ne udisati dim. U slučaju požara može doći do razvoja ugljen dioksida i ugljen monoksida.

Koristiti samostalni aparat za disanje i standardnu opremu propisanu za slučaj hemijskog požara.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1

Za više informacija videti Poglavlja 7 i 8. Izbegavati kontakt sa

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Podpoglavljje 6.4

Upućivanje na druga poglavlja

kožom i očima. Koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

U slučaju izlivanja koristiti absorbujući, nezapaljiv materijal za vezivanje prosute tečnosti (pesak, zemlja, univerzalno sredstvo za vezivanje). Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i vodene tokove. Sakupiti mehanički u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i odložiti ga u skladu sa propisima.

Za čišćenje koristiti detergent. Ne koristiti organske rastvarače.

Videti poglavljje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i granične vrednosti izlaganja.

Videti poglavljje 13 za informacije o obradi otpada.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Podpoglavljje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Podpoglavljje 7.3

Posebni načini korišćenja

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Obezbediti sigurnosne tuševe na mestima u kojima se koristi proizvod. Izbegavati kontakt sa očima. Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorijama gde se rukuje s ovim proizvodom i gde se skladišti. Obratiti pažnju na informacije date na etiketi i uputstvu za upotrebu. Videti Poglavljje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama. Videti Podpoglavljje 6.1 za dodatne informacije o ličnim merama predostrožnosti, zaštitnoj opremi i postupcima u slučaju udesa.

Poštovati opšte higijenske mere pri rukovanju hemikalijama. Oprati ruke pre pauze i na kraju rada. Držite dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije namenjene za jelo.

Držati van domašaja dece. Skladištiti samo u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži. Čuvati na sobnoj temperaturi, na suvom mestu.

Sredstvo za čišćenje toaleta. Nema posebne upotrebe izuzev načina upotrebe datog u Podpoglavljju 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izlaganja

Procedure za praćenje izloženosti

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača

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

Benzil acetat: TWA 10 ppm, VME 2 ppm (12 mg/m³)

Kamfor: TWA 2 ppm, VME 2 mg/m³

D-limonen: AGW 5 ppm (28 mg/m³)

Benzil alkohol: AGW 5 ppm (22 mg/m³)

Nema dostupnih informacija.

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat)			
Put izlaganja	DNEL		Efekti
	radnici	korisnici	
Oralno	Nema podataka	15 mg/kg tel. mase/dan	dugotrajni sistemski
Dermalno	2750 mg/kg tel.mase/dan	1650 mg/kg tel.mase/dan	dugotrajni sistemski
Inhalatorno	175 mg/m ³	52 mg/m ³	dugotrajni sistemski

Okolina:	Vrednost:
PNEC sediment slatka voda mg /kg	5,45
PNEC sediment morska voda mg /kg	0,0545
PNEC voda slatka voda mg /l	0,24
PNEC voda morska voda mg /l	0,024
PNEC životna sredina/voda sporadično ispuštanje mg /l	0,071
PNEC zemljište mg/kg	0,946
PNEC postrojenje za tretman otpadnih voda mg /l	10000

Reference/Izvor: SDS proizvođača

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola
Individualne mere zaštite

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.
Poštovati opšte higijenske mere pri rukovanju hemikalijama. Oprati ruke pre pauze i na kraju rada. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije za jelo.

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Koristiti zaštitnu za oči namenjenu protiv prskanja tečnih hemikalija. Koristiti zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Koristiti vizir za zaštitu lica u slučaju povećanog rizika od prskanja. Naočare namenjene za korekciju vida ne mogu se koristiti kao zamena za zaštitne naočare. Pored propisane zaštite za oči, osobama koje koriste kontaktna sočiva preporučuje upotreba naočara za korekciju vida jer može doći do generisanja para koje izazivaju iritaciju. Obezbediti stanice za ispiranje očiju na mestima rada sa proizvodom.

Zaštita ruku

Izbegavati direktan kontakt. U slučaju produženog ili ponovljenog kontakta sa kožom koristiti zaštitne rukavice. Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374. Izbor rukavica vršiti u zavisnosti od načina upotrebe i trajanja rada.

Zaštita kože i tela

Izbegavati direktan kontakt. Koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću. Koristiti zaštitnu odeću otpornu na tečne hemikalije u skladu sa standardom SRPS EN 14605. U slučaju postojanja rizika od prskanja koristiti zaštitnu odeću u skladu sa standardom SRPS EN 13034. U slučaju kontakta sa proizvodom obavezno oprati izložene delove kože.

Zaštita disajnih organa
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Nema dostupnih podataka.
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

Agregatno stanje	Viskozna tečnost
Boja	Plava
Miris	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	5.00 +/- 0.5 neutralan
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	Nije određena
Termalna dekompozicija	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja °C	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	Nije određena
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Donja granična vrednost eksplozije	Nema dostupnih podataka
Gornja granična vrednost eksplozije	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nije određen
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	>1
Rastvorljivost	Rastvoran u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nije određena
Temperatura razlaganja	Nije određena
Viskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri visokim temperaturama može doći do formiranja opasnih proizvoda razlaganja: ugljen monoksid, ugljen dioksid, formiranje i oslobađanje para oksida azota. Izbegavati zagrevanje proizvoda.

Podpoglavlje 10.4

Uslovi koje treba izbegavati

Nisu poznati.

Podpoglavlje 10.5

Nekompatibilni materijali

Podpoglavlje 10.6

Opasni proizvodi razgradnje

Ugljen monoksid, ugljen dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima smeše

Akutna toksičnost

Izvor: Bezbednosni list proizvođača

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Metoda
Benzil alkohol	Oralno: LD ₅₀ (1620 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Kamfor L(XN68)=10% X	Oralno: LD ₅₀ 1500 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
	Dermalno: LC ₅₀ >5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
	Inhalatorno: LC ₅₀ 11 mg/l/4h	Nema podataka	Nema podataka
1,3,3-trimetil-2- oksabiciklo[2.2.2]o ktan(eukaliptol)	Oralno: LD ₅₀ 2480 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
	Dermalno: LC ₅₀ >5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
	Inhalatorno: LC ₅₀ >100 mg/l/4h	Nema podataka	Nema podataka
Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 paret 8)	Oralno: 300 < LD ₅₀ <= 2000 mg/kg	pacov	Nema podataka
	Dermalno: LC ₅₀ >4000 mg/kg	pacov	Nema podataka
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat)	Oralno: LD ₅₀ (4100 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
	Dermalno: LC ₅₀ (zec) >2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Proizvod: Izaziva iritaciju kože.

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat): Nadražujući efekat (zec, vreme izlaganja 72h).

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 paret 8): Nema uočljivih efekata (zec, OECD 404).

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Proizvod: Izaziva teško oštećenje oka.

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat):

- neprozirnost rožnjače: zec, vreme izlaganja 72h
- iritis: zec, vreme izlaganja 72h
- crvenilo konjunktive: zec, vreme izlaganja 72h
- edem konjunktive: zec, vreme izlaganja 72h

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 paret 8): Ireverzibilan efekat na rožnjaču kod životinja, vreme posmatranja 21 dan. Sadrži najmanje jednu supstancu koja izaziva senzibilizaciju. Može izazvati alergijske reakcije.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Podaci nisu dostupni.

Karcinogenost

Podaci nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat): Bez mutagenih efekata:

- In vivo (OECD 475) – negativno
- In vitro, bakterije (OECD 471) - negativno

Toksičnost po reprodukciju

Podaci nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljni organ –

Podaci nisu dostupni.

jednokratna izloženost
Specifična toksičnost za ciljni organ –
višekratna izloženost

Proizvod: Podaci nisu dostupni.
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli
(natrijum lauret sulfat): Oralno 225 mg/kg tel.mase/dan,
pacov, vreme izlaganja 90 dana.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije
Verovatni putevi izlaganja
Simptomi u vezi sa fizičkim,
hemijskim i toksikološkim svojstvima
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
Dugotrajno izlaganje u periodu 90
dana

Podaci nisu dostupni.

Efekti interakcije
Odsustvo određenih podataka
Smeša u odnosu na podatke o
supstancama u njoj
Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavljje 12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost za vodene
organizme
Hronična toksičnost za vodene
organizme

Izvor: Bezbednosni list proizvođača
Nije izvršeno ispitivanje proizvoda.
Nije izvršeno ispitivanje proizvoda.

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 paret 8)					
Toksičnost/dejstvo	Vrednost			Vreme	Organizam / Metoda / Test
Toksičnost za ribe	LC50	<= 100	mg/l	96h	Leuciscus idus
Toksičnost za dafnije	EC50	<= 100	mg/l	48h	Nema podataka
Toksičnost za vodeno bilje	EC50	<= 100	mg/l	72h	Nema podataka
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat):					
Toksičnost/dejstvo	Vrednost			Vreme	Organizam / Metoda / Test
Toksičnost za ribe	LC50	7,1	mg/l	96h	Brachydanio rerio
	NOEC	1	mg/l	-	Pimephales promelas
Toksičnost za dafnije	EC50	7,2	mg/l	48h	Daphnia magna
	NOEC	0,18	mg/l	21d	Daphnia magna
Toksičnost za alge	EC50	2,6	mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus

Podpoglavljje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktanti koji se nalaze u ovom proizvodu ispunjava
kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti prema
Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće
dostupni nadležnim organima.
Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 paret 8): Brzo
razgradljivo.
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli
(natrijum lauret sulfat): Brzo razgradljivo.
Proizvod: Nema dostupnih podataka.
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli
(natrijum lauret sulfat): Koeficijent razdvajanja oktanol/voda -
1,38.
Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Podpoglavljje 12.4

Mobilnost u zemljištu

Podpoglavljje 12.5

Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

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.

Sa ambalažom postupati 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

- 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)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- 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).

Podpoglavlje 15.2 Procena

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

bezbednosti hemikalije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H226	Zapaljiva tečnost i para
H228	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H332	Štetno ako se udiše
H371	Može da dovede do oštećenja organa
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode organskim materijama.
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	Internacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
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	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja

Broj / Datum verzije	1 / 25.08.2020.
Broj / Datum revizije	Nije primenljivo / Nije primenljivo
Broj / Datum prethodne revizije	Nije primenljivo / Nije primenljivo
Izmene u odnosu na prethodnu reviziju	Nije primenljivo
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Bezbednosni list proizvođača
Dodatne informacije	Korišćeni podaci za proračun klasifikacije su dostupni na DetNetu (stručna procena)

BEZBEDNOSNI LIST

Denkmit osveživač za WC Aqua Trio 3x55ml

Strana	11 /11
Verzija	1
Revizija	Nije primenljivo
Datum izrade	25.08.2020.

Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII
Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Anexa IV Uredbe REACH
Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.
Klasa opasnosti vode (WGK):1

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.