POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:
Denkmit sredstvo za pranje belog veša Oxi Power 750g

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

Identifikovani načini korišćenja:
Sredstvo za pranje belog veša. Pojačava moć pranja i za pretpranje.
Ne preporučive upotrebe:
Nema dostupnih podataka

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo
Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija
Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan 8-16h)
Email: info@dm.rs
Email lica za bezbednosni list: dmMarken.RSMailbox@dm.rs
Website: www.dm.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja:
Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa: Crnotravska 17, Beograd
Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

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 ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23 i 91/25):
Irit. oka 2, H319

Štetni fizički efekti:
Nisu dostupne dodatne informacije
Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu
Nisu dostupne dodatne informacije

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 ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23 i 91/25):
Piktogram opasnosti:

GHS07

Reč upozorenja: Pažnja
Obaveštenje o opasnosti:
H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P264	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280	Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.
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
P337+P313	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:
natrijum karbonat, natrijum perkarbonat
Dodatni elementi obeležavanja: ne primenjuje se

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:
Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja
Svojstva koja remete endokrini sistem:
Nema na osnovu trenutnih saznanja, ako se koristi u skladu sa uputstvom
Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:
Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj		%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom	M-faktor
natrijum karbonat	CAS: EC: REACH br.	497-19-8 207-838-8 01-2119485948-19	30 - <40	Irit.oka 2, H319	nema podataka
natrijum perkarbonat	CAS: EC: REACH br.	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	10 - <25	Oksid.čvrst. 2, H272 Ak.toks.4, H302 Ošt.oka 1, H318	nema podataka

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda CAS broj, EC broj		Specifične granične koncentracije
natrijum perkarbonat	CAS: EC:	15630-89-4 239-707-6	Ošt.oka 1, H318 C ≥ 25% Irit.oka 2, H319 7,5 - <25 %
alkoholi C12-C14 etoksilovani	CAS: EC:	68439-50-9 932-103-6	Ošt.oka 1, H318 C =10% Irit.oka 2, H319 C = 1%

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:
U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara
U slučaju udisanja:
Omogućite dotok svežeg vazduha.

U slučaju kontakta sa kožom:
Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati. Ako iritacija kože ne prestane, obratite se lekaru.
U slučaju kontakta sa očima:
Odmah isprati sa dosta vode držeći oči otvorene.
U slučaju gutanja:
Isprati usta. Ne izazivajte povraćanje. Ne davati mleko ili alkoholna pića. Zatražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Dovodi do jake iritacije oka. Veće količine prašine mogu izazvati kašalj i opštu iritaciju respiratornih organa. Proizvod sadrži supstance koje izazivaju lokalnu iritaciju pri kontaktu sa kožom, kontaktu sa očima ili udisanjem. Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
Za savet specijaliste, lekar treba da kontaktira centar za kontrolu trovanja

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara
Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.
Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:
Vodeni sprej/magla, suvi prah za gašenje požara, pena.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:
Pun vodeni mlaz.Upotreba jakog vodenog mlaza može dovesti do širenja požara.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstanci i smeša
Proizvod nije zapaljiv. Nema opasnih proizvoda

5.3. Savet za vatrogasce
Ne udisati pare. Koristiti samostalni aparat za disanje i zaštitnu opremu.
Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u kanalizaciju i vodene tokove. Ostatke od požara i vodu upotrebljenu za gašenje požara sakupiti odvojeno i odložiti na propisan način u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu
Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vodene tokove

6.3. Metode i materijal za ograničavanje i čišćenje
Kontrolisati prosipanje. Sakupiti mehanički, pomesti i obrisati, u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i odložiti ga u skladu sa propisima. Obezbediti dobru provetrenost. Zabranjeno pušenje.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja
Za informacije o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7. Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i granicama izlaganja na radnom mestu videti Poglavlje 8. Za odlaganje otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Pri rukovanju sa proizvodom ne jesti, ne piti, ne pušiti.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suvom mestu, sobnoj temperaturi, u originalnoj ambalaži. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Kontroli parametri

Proizvod ne sadrži relevantne količine supstanci sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu koje zahtevaju praćenje.

DNEL vrednosti:

Nema dostupnih podataka

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Nema podataka

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Izbegavati produženi kontakt sa kožom.

Zaštita očiju / lica:

Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti zaštitne naočare u skladu sa SRPS EN 166:2008 [Lična zaštita očiju - Specifikacije]

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica ako dođe do kontakta sa kožom
Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374-4:2020 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Pre upotrebe uvek proveriti propustljivost zaštitnih rukavica.

Zaštita drugih delova tela:

Nije neophodna

Zaštita disajnih organa:

Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom P2 u skladu sa standardom SRPS EN 143:2013 [Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje] ili korišćenje adekvatne ventilacije.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Kontrola izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	čvrsto (prah)
Boja	bela
Miris	prijatan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određena
Zapaljivost	nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno

Tačka paljenja	nije određeno
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	10,5
Kinematički viskozitet	nije određeno
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	nije određeno
Gustina i/ili relativna gustina	1,3 g/cm^3
Karakteristika čestica	nije primenjivo
9.2. Ostali podaci	nema dostupnih podataka
Čvrsti ostatak	95 - 100 %

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost
Nema dostupnih podataka
10.2. Hemijska stabilnost
Treba izbegavati vlažnost i temperature iznad 60°C.
10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija
Reakcije sa redukcionim sredstvima. Reakcije sa jakim alkalijama. Reakcije sa jakim kiselinama.
10.4. Uslovi koje treba izbegavati
Vlagu
10.5. Nekompatibilni materijali
Nema dostupnih podataka
10.6. Opasni proizvodi razgradnje
Kiseonik

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija
Akutna toksičnost:
Sastojci:
natrijum sulfat
Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 5989 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 mg/kg
natrijum karbonat
Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 2800 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost: LC50/2h (pacov): 2,3 mg/l
natrijum perkarbonat
Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 1034 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): >2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov): >4,58 mg/l /4h
Korozija kože/ iritacija kože:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Teško oštećenje oka / iritacija oka:
Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Mutagenost germinativnih ćelija:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
natrijum karbonat: Genotoksičnost in vitro : Tip testa: in vitro test. Rezultat: negativan
natrijum perkarbonat: Ejmsov test negativan (test bakterijskih povratnih mutacija)
Karcinogenost:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Toksičnost po reprodukciju:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Opasnost od aspiracije:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:
Nema dostupnih podataka
Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:
Nema dostupnih podataka
Podaci o interaktivnim efektima:
Nema dostupnih podataka
Odsustvo određenih podataka:

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:
Nema dostupnih podataka
Drugi relevantni podaci:
Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod:
Akutna toksičnost za vodene organizme:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
Hronična toksičnost za vodene organizme:
Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija
natrijum sulfat:
Toksičnost za ribe:
LC50 120 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h; IUCLID
Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:
EC50 (Daphnia magna): 2564 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; IUCLID
natrijum karbonat:
Toksičnost za ribe:
LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:
EC50 (Ceriodaphnia dubia): 200-227 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h
natrijum perkarbonat:
Toksičnost za ribe:
LC50 (Pimephales promelas): 70,7 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h (OECD Metoda 203)
NOEC (Pimephales promelas): 7,4 mg/l

Toksičnost za alge/vodene biljke:
EC50 (Daphnia pulex): 4,9 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost
Surfaktant koji se nalazi u ovom detegentu ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima
natrijum karbonat: Nije primenljivo za neorganske supstance.

12.3. Potencijal bioakumulacije
Natrijum karbonat Visoka očekivanja mobilnosti u zemlji.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene
Proizvod ne sadrži nijednu komponentu u koncentraciji od 0,1% ili više koja je klasifikovana kao PBT ili vPvB

12.6. Ostali štetni efekti
Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada
Proizvod - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:
Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 109/25).
Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:
Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/09 i 95/18 - dr. zakon). Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.
Kontaminiranu ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod.
Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada: Sprečiti ispuštanje u kanalizacioni sistem.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj ili ID broj
Nije primenljivo

14.2. UN naziv u transportu
Nije primenljivo

14.3. Klase opasnosti u transportu
Nije primenljivo

14.4. Grupa pakovanja
Nije primenljivo

14.5. Opasnost po životnu sredinu
Nije primenljivo

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika
Nije primenljivo

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije
Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju
- 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, 21/19, 40/23 i 91/25);

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 88/25);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 109/25);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti za ovaj proizvod

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje / datum izdanja	
1 / 29.07.2026.	nije primenjivo	nije primenjivo	

Pregled skraćenica i oznaka:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj u naučnoj literaturi unesen u CAS registar
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
REACH	Uredba EU: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3:

Oksid. čvrst.	Oksidujuće čvrste supstance i smeše
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Irit. oka	Iritacija oka

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo
H302	Štetno ako se proguta
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka

Obaveštenja o merama predostrožnosti - Pregled P oznaka iz Poglavlja 2:

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P264	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280	Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.
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
P337+P313	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.

Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN

Irit. oka 2	H319	Metoda proračuna

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Osigurati da su lica za manipulaciju obučena da minimiziraju izloženost proizvodu.

Obaveštenje za čitaoce:

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA