



Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 06.10.2023. Revizije: 1/ Datum izdanja: 11.02.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent. Sredstvo za pranje veša.

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo

Uvoznik i distributer

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Republika 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 i 40/23):

Irit. oka 2, H319

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

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 i 40/23):

Piktogram opasnosti:



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.

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

P102	Čuvati van domašaja dece.
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.

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

C12-15 Pareth-7, natrijum lauret sulfat

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Nema na osnovu trenutnih saznanja, ukoliko se koristi u skladu sa uputstvom

Effekti na životnu sredinu:

Nema na osnovu trenutnih saznanja, ukoliko se koristi u skladu sa uputstvom

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 ¹
alkoholi C12-15, etoksilovani (C12-15 Pareth-7)	CAS: 68131-39-5 EG: 500-195-7 REACH br. izuzet	≥10-<20	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. -hron.3, H412
alkil (C12-14) diglikoletar sulfat, soli natrijuma*	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br. 01-2119488639-16	≥10-<20	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. -hron.3, H412
alkil (C12-16) poli glikoletilenetar (7EO) (C12-16 Pareth-7)	CAS: 68551-12-2 REACH br. izuzet	≥1-<5	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. -hron.3, H412
C8-C10 alkilpoliglikozid (decil glikozid)	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH br. 01-2119488530-36	≥1-<5	Ošt.oka 1, H318

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj	%	Specifične granične koncentracije, procenjena vrednost akutne toksičnosti
alkil (C12-14) diglikoletar sulfat, soli natrijuma*	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br. 01-2119488639-16	≥10-<20	(5 ≤C < 10) Irit.oka 2, H319 (10 ≤C < 100) Ošt.oka 1, H318

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju udisanja:

Omogućiti dotok svežeg vazduh. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju kontakta sa kožom:

Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom oprati vodom i sapunom i isprati temeljno. U slučaju dalje iritacije kože ili alergijske reakcije konsultovati lekara.

U slučaju kontakta sa očima:

Ukloniti kontakta sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Ispirati sa dosta vode najmanje 5 minuta držeći oči otvorene. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti medicinsku pomoć. Nastaviti sa ispiranjem očiju tokom transporta unesrećenog lica.

U slučaju gutanja:

Isprati usta i popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka. 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:

Upotrebiti pulverizovanu vodu, hemijsku prah, hemijsku penu, aparat za gašenje požara sa CO₂

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

Zagrevanjem ili gorenjem može se razviti gusti crni dim, čije udisanje treba izbegavati. Ako je proizvod izložen visokim temperaturama ili vatri nastaju opasni produkti razgradnje: oksidi ugljenika (CO, CO₂).

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne udisati požarne / eksplozivne pare

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje, ličnu zaštitnu opremu

Ostali podaci:

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

Sakupiti pomoću odgovarajućeg sredstva za vezivanje tečnosti (npr. pesak, piljevina, zemlja). Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Za više informacija videti Poglavlje 1. Za bezbedno rukovanje videti Poglavlje 7. O ličnoj zaštitnoj opremi i granicama izlaganja na radnom mestu videti Poglavlje 8. Za informacije o otpadu 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 i sobnoj temperaturi. Čuvati u originalnoj ambalaži. Otvorenu ambalažu držati u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje proizvoda. Čuvati proizvod u originalnoj ambalaži.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21)

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

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka

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 blizak kontakt ili produženi kontakt sa kožom.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.



Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica ako dođe do kontakta sa kožom. Materijal zaštitnih rukavica mora biti otporan na proizvod. Pri izboru materijala zaštitnih rukavica uzeti u obzir vreme proboja, vreme difuzije i degradacije.

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. Preporučeni

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

materijal: - prirodni lateks; preporučena debljina materijala: - nema podataka; vreme proboja: ≥ 480 min
- preporučena debljina materijala: $\geq 0,5$ mm; - zaštitni indeks: 6

Zaštita drugih delova tela:

Odeća otporna na hemikalije zavisi od tipa aktivnosti i mogućnosti izloženosti, u skladu sa standardom SRPS EN 465. Izbegavati kontaminaciju odeće proizvodom.

Zaštita disajnih organa:

Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom 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	tečno
Boja	bez boje
Miris	bez mirisa
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određeno
Zapaljivost	nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	$> 61^{\circ}\text{C}$
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	8,5
Kinematički viskozitet	$281,69 \text{ mm}^2/\text{s}$
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	nije određena
Gustina i/ili relativna gustina	$1,066 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
Karakteristika čestica	nema podataka

9.2. Ostali podaci

Dinamički viskozitet	300 mPas
----------------------	----------

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne očekuju se opasne reakcije ako se koristi u skladu sa uputstvom

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Zaštititi od smrzavanja, toplote i visokih temperatura

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka

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:

Proizvod:

nema dostupnih podataka

Sastojci:

alkil (C12-14) diglikoletar sulfat, soli natrijuma (CAS: 68891-38-3)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): > 2000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): > 2000 µl/kg

oksoalkohol(C13-15)polietilenglikoletar (7 EO) (CAS: 68131-39-5)

Akutna dermalna toksičnost (pacov): LD50 1700 mg/kg

C8-C10 alkilpoliglikozid (CAS: 68515-73-1)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): > 2000 mg/kg telesne težine

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): > 2000 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

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

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

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema dostupnih podataka

Podaci o akutnim i hroničnim efektima izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti:

Toksičnost ponovljenih doza:

Nema dostupnih podataka

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Podaci o interaktivnim efektima:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci:

Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Supstanca/smeša ne izaziva efekte prouzrokovane svojstvima endokrinih poremećaja

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

Proizvod:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3)

Toksičnost za ribe: LC50 : >1 mg/l

Toksičnost za rakove: LC50 : >1 mg/l

Toksičnost za alge : LC50 >0,93 mg/l

NOEC hronično za rakove ~0,27 mg/l

vreme izlaganja

nema podataka

nema podataka

72h

hronično

Okoalkohol (C13-15)polietilenglikoletar (7 EO) (CAS: 68131-39-5)

Toksičnost za ribe: LC50 : >1 (1-10) mg/l

Toksičnost za ribe: NOEC ≥ 0,1 mg/l

vreme izlaganja

nema podataka

nema podataka

Vreme izlaganja: 48 h

C8-C10 alkilpoliglikozid (CAS: 68515-73-1)

Toksičnost za ribe: LC50 >100 mg/l

Toksičnost za vod.organizme: EC50 27,2 mg/l

Toksičnost za alge: EC50 >10 mg/l

NOEC hronično za ribe >1 mg/l

NOEC hronično za rakove >1 mg/l

nema podataka

nema podataka

72h

hronično

hronično

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo. 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. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - dr. zakon i 35/23).

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.

Preporučeni indeksni broj otpada: 20 02 29* Deterdženti koji sadrže opasne supstance

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

Kontaminiranu ambalažu / ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod.

Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada: nema dostupnih podataka

Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID/ADN/IMDG: 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

- 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 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 11

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- 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. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon, 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač: nije primenjivo;
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance: nije primenjivo;
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija: nije primenjivo;
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija: nije primenjivo;
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija: nije primenjivo;
- Savet koji primalac hemikalije i bezbednosnog lista treba da preduzme: Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju i etiketi.

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 1 /reviziju 0/ datum izdanja 23.09.2023.	
1 / 23.09.2023.	1 / 11.02.2025.	Podpoglavlje 1.1-1.3	Izmena - dopuna podataka
		Poglavlje 2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 3.2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 6.2-6.3	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 8.1	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 9.2	Dopuna podataka
		Podpoglavlje 11.1	Izmena podataka
		Podpoglavlje 12.5-12.6	Izmena podataka
		Podpoglavlje 13.1	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 15.1	Izmena - dopuna podataka
		Poglavlje 16	Izmena - dopuna podataka

Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu:

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
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IOELV	Indikativne granične vrednosti na radu (Direktiva 217/164/EU)
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

Denkmit Pro Climate nature koncentrat za pranje veša 33 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
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
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
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:

Ak. toks.	Akutna toksičnost kategorija
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Irit. oka	Iritacija oka
Vod.živ.sred.-hron.	Opasnost po vodu životnu sredinu Hronično

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Irit.oka 2	H319	Metoda proračuna
------------	------	------------------

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

Lica zadužena za manipulaciju treba obučiti 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 tako da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA