



Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 16.06.2020. Revizija: 2/ Datum revizije: 22.05.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit sprej za fleke 500ml

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

Identifikovani načini korišćenja:

Pomoćna smeša za pranje, sredstvo za uklanjanje fleka

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

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 i 40/23):

Piktogram opasnosti:



GHS07

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

- 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.
- 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.

Informacije koje se navode na etiketi:

Nema

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

ne primenjuje se

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

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 na osnovu trenutnih saznanja, ako 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, C13-15, etoksilovani, linearni i razgranati	CAS: 157627-86-6 EC: 500-337-8 REACH br. 02-211954515-35	≥5-<10	Ak.toks. 4, H302 oralna Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. hron.- 3; H412 Vod.živ.sred. hron.- 3; H412
Natrijum C14-17 alkil sec-sulfonat	CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH br. 1-2119489924-20	≥1-<2,5	Ak.toks. 4, H302 oralna Ošt.oka 1, H318 Irit. kože 2, H315 Vod.živ.sred. hron.- 3, H412

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj	Specifične granične koncentracije, procenjena vrednost akutne toksičnosti
Natrijum C14-17 alkil sec-sulfonat	CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2	Irit.kože 2; H315: C ≥ 10 % Ošt.oka 1; H318: C ≥ 15 % Irit. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh.

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode držeći oči otvorene.

U slučaju gutanja:

Isprati usta i popiti 2 čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa kožom:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa očima:

Dovodi do jake iritacije oka. Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih informacija.

Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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:

CO₂, prah, vodeni sprej. U slučaju većeg požara koristiti penu otpornu na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance i smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

Proizvod nije zapaljiv. Nisu poznati na osnovu trenutnih saznanja.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Ne udisati isparenja.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje, ličnu zaštitnu opremu

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. 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. Izbegavati kontakt sa očima.

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

Rasuti proizvod sakupiti pomoću metle i lopate. Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za kontakt informacije videti Poglavlje 1. Za bezbedno rukovanje videti Poglavlje 7. Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i granicama izlaganja na radnom mestu videti Poglavlje 8. Za informacije o odlaganju otpada videti Poglavlje 13

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Oprati ruke nakon korišćenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Držati udaljeno vlage.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suvom mestu i sobnoj temperaturi. Čuvati u originalnoj ambalaži. Čuvati van domašaja dece i ne obaveštenih lica. Zaštititi proizvod od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

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 sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

U skladu sa regulativom u zemlji proizvođača smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu (izvor SDS proizvođača)

Glicerol (≥ 1 -<5%)

GVI (RS) 10 mg/m³

Dipropilen glikol monometil ether (≥ 1 -<5%)

IOELV (EU) 308 mg/m³ , 50 ppm koža (skin)

GVI (RS) 308 mg/m³ , 50 ppm koža

DNEL vrednosti:

natrijum C14-17 alkil sec-sulfonat			
Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti, dejstvo
Inhalaciono	35 mg/m ³	12,5 mg/m ³	dugotrajni sistemski
Dermalno	5 mg/kg tt/dan	3,57 mg/kg tt/dan	dugotrajni sistemski
	2.800 µg/cm ²	2.800 µg/cm ²	dugotrajno, lokalno dejstvo
	2,8 mg/cm ²	2,8 mg/cm ²	kratkoročno, lokalno dejstvo
Oralno	nema podataka	7,1 mg/kg tt/dan	dugotrajni sistemski

PNEC vrednosti:

natrijum C14-17 alkil sec-sulfonat

Sredina	Vrednost	Jed.
Slatka voda	40	µg/l
Morska voda	4	µg/l
Slatka voda - sediment	9,4	mg /kg
Morska voda - sediment	0,94	mg /kg
Zemljište	9,4	mg /kg
Otpadne vode	600	mg/l

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:



Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

Podaci o merama individualne zaštite:

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

Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože ruku:

Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica od nitrilkaučuka (standard SRPS EN 374). Vreme proboja: 6 (> 480 minuta).

Zaštita kože drugih delova tela:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite. Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Zaštita disajnih organa:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa (standard SRPS EN EN 143)

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

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 određena
Tačka ključanja	100 °C (7732-18-5 voda)
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određena
Zapaljivost	nezapaljivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	>75 °C (metoda DIN EN ISO 13736:2022-12)
Temperatura samopaljenja	>200 °C (Alkoholi C13-15 razgranati, etoksilovani)
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	7,5 -9
Kinematički viskozitet	<100 mPas
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	~23 hPas (7732-18-5 voda)
Gustina i/ili relativna gustina	1,016-1,026 g/cm ³
Karakteristika čestica	nije primenjivo

9.2. Ostali podaci

Organski rastvarači	< 4,1 %
Voda	87-87,1 %

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2. Hemijska stabilnost

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije sa redukcionim sredstvima. Reakcije s jakim kiselinama. Reakcije s jakim bazama.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vodu i vlagu

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: ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Proizvod:

LD50 Oralno (pacov): >6994 - 27778 mg/kg

Sastojci:

Alkoholi, C13-15, etoksilovani

LD50 Oralno (pacov): > 500 - 2000 mg/kg (70%; Metoda OECD 401)

LD50 Dermalno (zec): > 2000 mg/kg (35%; Metoda OECD 402)

Natrijum C14-17 alkil sec-sulfonat

LD50 Oralno (pacov): > 500 - 2000 mg/kg (70%; Metoda OECD 401)

LD50 Dermalno (zec): > 2000 mg/kg (35%; Metoda OECD 402)

2-aminopropionska kiselina, N,N-dikarboksimetil-, trinatrijumova so

LD50 Oralno (pacov): > 5000 mg/kg

2-fenoksietanol

LD50 Oralno 1.394 mg/kg (ATE)

LD50 Oralno (pacov): 1260 mg/kg

LD50 Dermalno (zec): 5000 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Alkoholi, C13-15, etoksilovani: BCOP 2,5 IVIS (bov) (OECD TG 437)

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Toksičnost ponovljenih doza:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

Nema dostupnih podataka

Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:

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

Podaci o interaktivnim efektima:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

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:

Nema dostupnih podataka

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Alkoholi, C13-15, etoksilovani, linearni i razgranati		
Toksičnost za ribe:		
LC50 (Brachydanio rerio): >1-10 mg/l	vreme izlaganja: 96 h	metoda: OECD 203
Toksičnost za dafnije:		
EC50 (Daphnia magna): 1-10 mg/l	vreme izlaganja: 48 h	metoda: EU metoda C.2
Toksičnost za alge:		
EC50 (Desmodesmus subspicatus):> 1-10 mg/l	vreme izlaganja: 72 h	metoda: OECD 201
NOEC alge :>0,1-<1 mg/l	vreme izlaganja: 72 h	metoda: nema podataka

Natrijum C14-17 alkil sec-sulfonat		
Toksičnost za ribe:		
LC50 (Danio rerio): >1-10 mg/l	vreme izlaganja: 96 h	metoda: nema
Toksičnost za dafnije:		
EC50 (Daphnia magna): 9,81 mg/l	vreme izlaganja: 48 h	metoda: OECD 201
NOEC (Daphnia magna): 0,36 mg/l	vreme izlaganja: 22 dan	metoda: OECD 212
Toksičnost za alge:		
EC50 (Desmodesmus subspicatus):> 61 mg/l	vreme izlaganja: 72 h	metoda: OECD 201

2-aminopropionska kiselina, N,N-dikarboksimetil-, trinatrijumova so			
LC50 (riba): >100 mg/l	vreme izlaganja: 96 h	metoda: nema podataka	

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, C13-15, etoksilovani, linearni i razgranati: >60 % (28 d) (OECD TG 301 B)

Natrijum C14-17 alkil sec-sulfonat: 78 % (28 d) (OECD TG 301 B)

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

2-aminopropionska kiselina, N,N-dikarboksimetil-, trinitrijumova so: lako biorazgradljivo

2-fenoksietanol: Lako biorazgradiv >90 % (OECD TG 301 A)

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka

12.7. 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).

Preporučeni indeksni broj otpada: 20 01 29* deterđenti koji sadrže opasne supstance

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.

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

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

Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada:

Sprečiti ispuštanje u kanizacioni sistem.

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 specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

- 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);
- 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;

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 datum izrade 26.12.2024.	
1 / 16.06.2020.	2 / 22.05.2025.	Podpoglavlje 9.1-9.2	Dopuna podataka
		Podpoglavlje 11.1	Izmena podataka
		Podpoglavlje 12.1-12.5	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
CAS	Identifikacioni broj unesen u CAS registar
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EC/EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovani sistem
GVI	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu
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
LOEC/LOEL	Najniža uočena koncentracija/nivo efekta
NOEC/NOEL	Koncentracija/nivo bez uočenog efekta (= koncentracija/doza bez uočenog efekta)
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
SDS	Bezbednosni list

Denkmit sprej za fleke 500ml

Bezbednosni list

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

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
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

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

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

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Irit. kože	Iritacija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Irit. oka	Iritacija oka
Vod.živ.sred. -hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Obaveštenja o opasnosti - 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

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.
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.

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

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

Obaveštenje za čitaoca:

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