



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat nature 100ml

UFI:

4S43-T0UN-Q00H-G05D

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

Identifikovani načini korišćenja hemikalije:

Univerzalno sredstvo za čišćenje - koncentrat.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Nema dostupnih podataka.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt d.o.o.

Uvoznik i distributer

Adresa: Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan od 9-17h)

Email adresa lica odgovornog za bezbednosni list: dmMarken.RSMailbox@dm.rs

Email: dmbgd@dm.rs

Website: www.dm.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni 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 i 21/19 i 40/23):

Irit.oka 2; H319

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

Štetni fizički efekti:

Nema dostupnih podataka.

Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka.

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 i 21/19 i 40/23):

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:

PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka

Obaveštenja 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.

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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:

Nije primenljivo.

Informacije koje se navode na etiketi:

Sastav: 5-15% nejonskih surfaktanata, manje od 5% anjonskih surfaktanata. Sadrži mirise.

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za PBT ili vPvB hemikalije:

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT i/ili vPvB.

Svojstva koja remete endokrini sistem:

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima koja remete endokrini sistem.

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Koncentracija w/w (%)	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom
Alkilpoliglukozid C8-10	CAS: 68515-73-1 EC: 483-960-7	5-10	Ošt.oka 1; H318 (SCL: 42,00 %)
Natrijum karbonat	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH br.: 01-2119485498-19 Indeks br.: 011-005-00-2	5-10	Irit.oka 2; H319
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br.: 01-2119488639-16	1-3	Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 (SCL: 10,00 %) Irit.oka 2; H319 (SCL: 5,00 %) Vod.živ.sred.-hron.3; H412



Podaci o specifičnim graničnim koncentracijama, M-faktorima i procenjenoj vrednosti akutne toksičnosti:

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Specifične granične koncentracije, M faktor, procenjena vrednost akutne toksičnosti
Alkilpoliglukozid C8-10	CAS: 68515-73-1 EC: 483-960-7	Ošt.oka 1; H318 (SCL: 42,00 %)
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br.: 01-2119488639-16	Ošt.oka 1; H318 (SCL: 10,00 %) Irit.oka 2; H319 (SCL: 5,00 %)

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 nesreće zatražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu ili bezbednosni list proizvoda. Licu bez svesti ne davati ništa na usta.

U slučaju udisanja:

U slučaju pojave smetnji pri disanju ili iritacije respiratornog trakta unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i čuvati pod nadzorom.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno oprati vodom delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati oči sa dosta vode (temperatura vode: 20-30 °C) najmanje 5 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Ispirati oči držeći očne kapke otvorene. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti lekarsku pomoć. Nastaviti sa ispiranjem tokom transporta.

U slučaju gutanja:

Ukoliko je unesrećeno lice u svesnom stanju isprati usta sa vodom. Unesrećeno lice čuvati pod nadzorom. Ukoliko se unesrećeno lice ne oseća dobro odmah se obratiti lekaru za dalju pomoć. Pokazati etiketu ili bezbednosni list proizvoda. Ne izazivati povraćanje osim ukoliko je to indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju povraćanja držati glavu povijenu na dole kako bi se izbegla aspiracija sadržaja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Proizvod sadrži supstance koje izazivaju lokalnu iritaciju u slučaju udisanja. Kontakt sa lokalnim iritansima može dovesti do povećane osetljivosti na apsorpciju štetnih materija npr. reakcije na alergene supstance.

U slučaju kontakta sa kožom:



Proizvod sadrži supstance koje izazivaju lokalnu iritaciju pri kontaktu sa kožom. Kontakt sa lokalnim iritansima može dovesti do povećane osetljivosti na apsorpciju štetnih materija npr. reakcije na alergene supstance.

U slučaju kontakta sa očima:

Proizvod sadrži supstance koje izazivaju lokalnu iritaciju pri kontaktu sa očima. Kontakt sa lokalnim iritansima može dovesti do povećane osetljivosti na apsorpciju štetnih materija npr. reakcije na alergene supstance.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih podataka.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

U slučaju istrajne iritacije oka zatražiti lekarsku pomoć. Pokazati etiketu ili bezbednosni list proizvoda.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

U slučaju požara može doći do formiranja gustog dima. Izlaganje proizvodima razgradnje može predstavljati rizik po zdravlje. U slučaju požara, pri visokim temperaturama može doći do formiranja opasnih proizvoda razgradnje: ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid (CO₂).

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Održavajte kontejnere hladnim uz pomoć vodenog spreja. Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu i kanalizaciju. Vodu upotreblijenu za gašenje požara odložiti u skladu sa propisima.

Zaštitna oprema:

Koristiti zaštitnu odeću i kompletnu zaštitnu opremu za disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju:

Obezbediti adekvatnu ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorijama. Izbegavati udisanje isparenja prosutih supstanci. Kontaminirana područja mogu biti klizava. Neovlašćena lica držati dalje od zone prosipanja proizvoda.

Uputstva za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju:

Videti informacije date u Podpoglavlju 6.1 Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti ispuštanje proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju.



6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Rasuti proizvod sakupiti pomoću nezapaljivog upijajućeg materijala (npr. pesak, zemlja i sl.) i odložiti u kontejner namenjen za odlaganje otpada. Nakon sakupljanja očistiti mesto rasipanja proizvoda pomoću sredstva za čišćenje gde god je to moguće. Izbegavati upotrebu rastvarača.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7.

Za više informacija o zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Za više informacija o odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Za više informacija o zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu: Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Oprati ruke nakon korišćenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Otvorenu ambalažu čvrsto zatvoriti i čuvati u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje proizvoda. Uvek čuvati u kontejnerima napravljenim od istog materijala kao i originalna ambalaža. Skladišti na sobnoj temperaturi, 18-23 °C. Nekompatibilni materijali: jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti, jaki redukcionni agensi.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Proizvod koristiti samo na način kako je to opisano u Podpoglavlju 1.2. ovog bezbednosnog lista.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/21):

Nema dostupnih podataka

Izvor: SDS proizvođača:

Limunska kiselina:

Tip izlaganja	Kontrolni parametri	Regulativa
MAK	8 h (mg/m ³): 2E	TRGS 900

Podaci o aktuelnim postupcima za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka.

PNEC vrednosti:

Trinatrijum dikarboksimetil alanin

Sredina	Vrednost
Zemljište	2,5 mg/kg
Voda	0,2 - 2 mg/l



8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Preporučuje se redovna provera usklađenosti sa navedenim graničnim vrednostima izloženosti. Formiranje pare mora biti svedeno na minimum i ispod graničnih vrednosti izloženosti. Ukoliko redovni protok vazduha u radnom prostoru nije adekvatan preporučuje se ugradnja lokalnog izduvnog sistema. Tuševi za hitne slučajeve i tuševi za oči moraju biti jasno označeni.

Podaci o merama individualne zaštite:

Ne jesti, ne piti, ne pušiti na radnom mestu. Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Izbegavati udisanje isparenja. Oprati otvorene delove tela pre pauze i na kraju rada.

Posebno obratiti pažnju na ruke, podlaktice i lice. Koristiti samo zaštitnu opremu sa CE oznakom.

Zaštita očiju / lica:

Zaštititi lice. Koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom u skladu sa Standardom SRPS EN 166.

Zaštita kože ruku:

Koristiti zaštitne rukavice.

Zaštita kože drugih delova tela:

Nema posebnih zahteva.

Zaštita disajnih organa:

Nema posebnih zahteva.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Tečno
Boja	Žućkasta
Miris	Prijatan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Zapaljivost	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Tačka paljenja	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
pH	10,5
Kinematički viskozitet	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.



Rastvorljivost	Rastvorljivost u vodi: rastvorljiv Rastvorljivost u masti (g/l): Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Napon pare	Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Gustina i/ili relativna gustina	1,104 g/cm ³ / Testovi nisu relevantni ili mogući zbog prirode proizvoda.
Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka

9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima korišćenja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu poznati.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti, jaki redukcionni agensi.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne dolazi do degradacije ukoliko se proizvod koristi na način kako je navedeno u Poglavlju 1.

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:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Akutna oralna toksičnost (pacov) LD50: 2800 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost (zec) LD50: 2000 mg/kg

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli:

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

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

Limunska kiselina:

Akutna oralna toksičnost LD50: 5400 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost LD50: >2000 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.

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Senzibilizacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa:

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:

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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:

Efekti na zdravlje nisu poznati.

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

Proizvod sadrži supstance koje izazivaju lokalnu iritaciju pri kontaktu sa kožom, očima i pri udisanju.

Kontakt sa lokalnim iritansima može dovesti do povećane osetljivosti na apsorpciju štetnih materija npr. reakcije na alergene supstance.

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:

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima:

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima koja remete endokrini sistem.

Drugi relevantni podaci:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Toksičnost za ribe:

EC50: 300 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h



Toksičnost za vodene buve:

EC50: 265 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Trinatrijum dikarboksimetil alaninat:

Toksičnost za ribe:

LC50: > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 96h

Toksičnost za vodene buve:

EC50: > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 48h

Toksičnost za alge:

EC50: > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 72h

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli:

Toksičnost za ribe:

LC50: > 1-10 mg/l; Vreme izlaganja: 96h

NOEC: 1,2 mg/l

Toksičnost za vodene buve:

EC50: > 1-10 mg/l; Vreme izlaganja: 48h

NOEC: 0,1-1 mg/l; Vreme izlaganja: 21 dan

Toksičnost za alge:

EC50: > 10-100 mg/l; Vreme izlaganja: 72h

Limunska kiselina:

Toksičnost za ribe:

LC50: 440 mg/l; Vreme izlaganja: 48h

Toksičnost za vodene buve:

LC50: 1535 mg/l; Vreme izlaganja: 24h

Toksičnost za alge:

NOEC: 425 mg/l; Vreme izlaganja: 8 dana

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.

Sastojci:

Alkilpoliglukozid C8-10:

Biorazgradljivost: Da; 98%; Metoda: OECD 301F

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli:

Biorazgradljivost: Da; > 70%; Metoda: OECD 301E

Limunska kiselina:

Biorazgradljivost: Da

12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Potencijal bioakumulacije: Ne

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli:

Potencijal bioakumulacije: Ne

Limunska kiselina:

Potencijal bioakumulacije: Ne; LogKow: -1,7200

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT i/ili vPvB.



12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima koja remete endokrini sistem.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu poznati.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

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, 35/23).

Preporučeni indeksni broj otpada: 20 01 30 Deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29.

Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

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:

Sprečiti ispuštanje u kanalizacioni 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/IMDG/ICAO TI: Nije primenljivo.

14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN/IMDG: Nije primenljivo.

14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo.

14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

ADR/RID/ADN - Opasnost po životnu sredinu:

Nije primenljivo.

IMDG - Zagađivač mora:

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);
- 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 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11 od 14. februara 2024.);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
Sastav: 5-15% nejonskih surfaktanata, manje od 5% anjonskih surfaktanata. Sadrži mirise.
- 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. 106/2009, 117/2017 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);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i10/2019 -dr. zakon).
- Sadržaj VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020):
Nema dostupnih podataka.
- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač:
Nije primenljivo.
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance:
Nije primenljivo.
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija:
Nije primenljivo.
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija:
Nije primenljivo.
Savet o aktivnostima koje proističu iz ovih odredbi i koje primalac hemikalije i bezbednosnog lista treba da preduzme:
Nema dostupnih podataka.
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija:
Nije primenljivo.
- Klasa opasnosti za vodu: WKG 1

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 21.08.2024.	Nije primenljivo	Nije primenljivo



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 koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWC	Evropski katalog otpada
GES	Opšti scenario izloženosti
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalna agencija za ispitivanje kancera
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
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
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

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača.

Smeše - Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše:



Metoda proračuna.

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

Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Ošt.oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit.oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Vod.živ.sred.-hron.3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Obaveštenja o opasnosti - Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

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.
P264	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280	Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P337 + P313	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
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.

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

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA