



Denkmit vlažne maramice za staklo, 20kom

Bezbednosni list

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

Verzija: 1/ Datum izrade: 19.03.2019. Revizija: 5/ Datum revizije: 10.07.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit vlažne maramice staklo, 20kom

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

Identifikovani načini korišćenja:

Vlažne maramice za čišćenje stakla

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):

EUH208

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:

Nema

Reč upozorenja:

Nema

Obaveštenje o opasnosti:

EUH208

Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Nema

Denkmit vlažne maramice za čišćenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

Informacije koje se navode na etiketi:

Nije primenjivo

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

Ne sadrži opasne supstance u koncentraciji koje doprinose klasifikaciji smeše

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenjivo

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
etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH br.: 01-2119457610-43 Indeks br.: 603-002-00-2	1 - <10	Zap.teč 2, H225 Irit.oka 2, H319
1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Indeks br. 613-088-00-6 REACH br.: 01-2120761540-60-XXXX	0,0036 - <0,036	Ak.toks.2, H330 (peroralna) Ak.toks.4, H302 Irit.kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. - ak.1, H400 M=1 Vod.živ.sred.-hron.1, H410 M=1
2-oktil-2H-izotiazol-3-on; oktilinon	CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Indeks br.: 613-112-00-5 REACH br.: nema podataka	0,00015- <0,0015	EUH071 Ak.toks.1, H301 Ak.toks.3, H311 Kor.kože 1, H314 Senzib.kože 1A, H317 Ošt.oka 1, H318 Ak.toks.2, H330 Vod.živ.sred.-ak.1, H400 M=100 Vod.živ.sred.-hron.1, H410 M=100

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj	Specifična granična koncentracija, Procenjena vrednost akutne toksičnosti ATE, M-faktor
etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	C ≥ 50 % Zap.teč 2, H225
1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Indeks br. 613-088-00-6 REACH br.: 01-2120761540-60-	C ≥ 0,05% : Senzib. kože 1, H317 ATE (oralno): 450 mg/kg ATE (inhalatorno, magla): 0,21 mg/l/4h ATE (inhalatorno, pare): 0,5 mg/l/4h
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Indeks br.: 613-112-00-5	Senzib.kože 1A, H317: C ≥ 0,0015% ATE (oralno): 125 mg/kg ATE (dermalno): 311 mg/kg ATE (inhalatorno): 0,27 mg/l/4h

Denkmit vlažne maramice za čiščenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

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

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 dosta 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:

Može da izazove alergijsku reakciju.

U slučaju kontakta sa očima:

Nema dostupnih informacija.

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

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

CO₂, prah, vodeni sprej. Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance i smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

U slučaju požara može doći do oslobađanja gasova koje ne treba udisati

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. Držati dalje od izvora paljenja.

Denkmit vlažne maramice za čiščenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

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 mehaničkim putem, pomoću metle i lopate. Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti poglavlje 8. Više informacija o otpadu potražiti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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 ulazanja u prostor za ishranu.

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):

AGW: 200ppm (308 mg/m³) ; Maksimalno ograničenje: faktor ekscurzije (kategorija): 4; (II)

Metode praćenja:

- Draeger - Alcohol 25/a Etanol (81 01 631)
- Compur - KITA-104 SA (549 210) DFG (D) (mešavine rastvarača), metoda br. 6 DFG (E) (mešavine rastvarača)
- 2013, 2002 - EU projekat BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kartica 63-2 (2004) DFG Meth No. 2 (D) (mešavine rastvarača) - 2013 - EU projekat
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kartica 63-2 (2004) DFG Meth No. 3 (D) (mešavine rastvarača) - 2013 - EU
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kartica 63-2 (2004)
- NIOSH 1400 (ALKOHOLI I) - 1994
- NIOSH 2549 (ISPARIVA ORGANSKA JEDINJENJA (SKRINING)) - 1996.
- OSHA 5001 (Grupa 2 uzorkovanja organske pare (OVSG-2)) - 2019.

DNEL vrednosti:

etanol [CAS: 64-17-5]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Oralno	nema	87 mg/kg	dugoročni sistemski
Dermalno	343 mg/kg	206 mg/kg	dugoročni sistemski
Inhalaciono	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	akutni, lokalni
	950 mg/m ³	114 mg/m ³	dugoročni sistemski

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [CAS: 2634-33-5]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Dermalno	nema podataka	0,966 mg/kg/tt	dugoročni sistemski
Inhalaciono	nema podataka	6,81 mg/m ³	dugoročni sistemski

Denkmit vlažne maramice za čišćenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

PNEC vrednosti:

etanol [CAS: 64-17-5]

Sredina	Vrednost	Jed.
Slatka voda	0,96	mg /l
Morska voda	0,79	mg /l
Slatka voda - sediment	3,6	mg /kg
Morska voda - sediment	2,9	mg /kg
Zemljište	0,63	mg /kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [CAS: 2634-33-5]

Sredina	Vrednost	Jed.
Slatka voda	0,00403	mg /l
Morska voda	0,00040	mg /l
Slatka voda - sediment	0,0499	mg /kg
Morska voda - sediment	0,00499	mg /kg
Zemljište	3,00	mg /kg
Tretman otpada	1,03	mg /l

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Nema podataka

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.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita kože drugih delova tela:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita disajnih organa:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

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 hemikalije

Fizičko stanje	maramica natopljena rastvorom
Boja	bela
Miris	karakterističan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	>35°C (ne podržava sagorevanje, analogija)
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

Denkmit vlažne maramice za čišćenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	nije određeno
Kinematički viskozitet	nije određeno
Rastvorljivost	nema dostupnih podataka
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	nije određeno
Karakteristika čestica	nije primenjivo

9.2. Ostali podaci

nema dostupnih podataka

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 opasnih reakcija

Ne očekuje se nastanak opasnih reakcija

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu poznati

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:

etanol [CAS:64-17-5]

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 10.470 mg/kg	metoda OECD 401
Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): > 2.000 mg/kg	metoda OECD 402
Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov) : 51-124,7 mg/l /4h	metoda OECD 403

1,2-benzotiazolin-3-on [CAS: 220-12-9]

Akutna oralna toksičnost: ATE=450 mg/kg	
Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): > 2.000 mg/kg	metoda OECD 402
Akutna inhalaciona toksičnost: ATE=0,21 mg/l (magla) /4h	
Akutna inhalaciona toksičnost: ATE=0,5 mg/l (para) /4h	

2-oktil-2H-izotiazol-3-on [CAS: 26530-20-1]

Akutna oralna toksičnost: ATE=125 mg/kg	
Akutna dermalna toksičnost: ATE=311 mg/kg	
Akutna inhalaciona toksičnost: ATE=0,27mg/l /4h prašina	
Akutna inhalaciona toksičnost: ATE=0,5 mg/l /4h magla	

Korozija kože/ iritacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Denkmit vlažne maramice za čišćenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Mutagenost germinativnih ćelija:

Etanol [CAS:64-17-5]: Amest test negativan

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

belo mineralno ulje [CAS: 8042-47-5]: NOAEL >1200 mg/kg (pacov) (Metoda OECD453, hron.toksičnost)

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

belo mineralno ulje [CAS: 8042-47-5]: NOAEL ≥1000 mg/kg (pacov) (Metoda OECD453, hron.toksičnost)

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

Etanol [CAS:64-17-5]: 1730 mg/kg (pacov, oralno izlaganje) 90 dana hranjenja (Metoda OECD 408)

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:

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:

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:

etanol [CAS:64-17-5]

Toksičnost za ribe:LC50 (Oncorhynchus mykiss) 13000 mg/l

vreme izlaganja metoda

96 h OECD 203

Toksičnost za dafnije: EC50 (Daphnia magna): 5414 mg/l

96 h OECD 202

NOEC/NOEL (Ceriodapnia vulgaris): 9,6 mg/l

10 dana OECD 201

Toksičnost za alge (Selenastrum capricornutum): EC50 12900mg/l

48 h OECD 201

Toksičnost za alge (Chlorella vulgaris): EC50 275 mg/l

72 h OECD 201

NOEC/NOEL alge, inhibitori rasta: 280mg/l

nema OECD 201

Toksičnost za bakterije: IC50 > 1000 mg/l aktivni mulj

nema OECD 209

1,2-benzizotiazolin-3-on [CAS: 220-12-9]

Denkmit vlažne maramice za čišćenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

Toksičnost za ribe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50 2,2 mg/l	96 h	OECD 203
Toksičnost za ribe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) NOEC/NOEL > 0,21	28 dana	nema
Toksičnost za dafnije (<i>Daphnia magna</i>) EC50 3,27 mg/l	48h	OECD 202
Toksičnost za dafnije (<i>Daphnia magna</i>) NOEC/NOEL > 1,2 mg/l	21dan	nema
Toksičnost za alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>) EC50 0,11 mg/l	48 h	OECD 201
Toksičnost za bakterije (aktivni mulj): EC20 3,3 mg/l	3h	OECD 209
2-oktil-2H-izotiazol-3-on [CAS: 26530-20-1]		
Toksičnost za ribe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):LC50 0,047 mg/l	96 h	nema
Toksičnost za ribe (<i>Pimephales promelas</i>): NOEC 0,0085 mg/l	35 dana	nema
Toksičnost za dafnije (<i>Daphnia magna</i>): EC50 0,32 mg/l	48h	nema
Toksičnost za dafnije (<i>Daphnia magna</i>): NOEC/NOEL 0,003 mg/l	21dan	nema
Toksičnost za alge (<i>Navicula pelliculosa</i>): ErC10 0,000224 mg/l	48h	OECD201
Toksičnost za alge (<i>Navicula pelliculosa</i>): EC50 0,00129 mg/l	72h	OECD201
Toksičnost za bakterije (aktivni mulj): EC20 7,3mg/l	3h	OECD 209

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.

Etanol: aktivan mulj, 97% 28 dana aktivni mulj OECD 301B

1,2-benzizotiazolin-3-on : 90% 28 dana aktivni mulj OECD 302B brzo biorazgradljiv

2-oktil-2H-izotiazol-3-on: 25% nije brzo biorazgradljiv

12.3. Potencijal bioakumulacije

Etanol: Log Pow (-0,35) - (-0,32); BCF 0,66-3,2:

2-benzizotiazolin-3-on: Log Kow 0,7 (OECD 117); BCF 6,95 (OECD 305)

12.4. Mobilnost u zemljištu

Etanol: H 0,000138, Koc 1,0

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. 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, 35/23).

Preporučeni indeksni broj otpada: 15 01 02

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: 15 01 02

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 kanalizacioni sistem.

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

Nema dostupnih podataka

Denkmit vlažne maramice za čišćenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

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);
 - 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 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. 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;
 - Ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija: nije primenjivo;
 - 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	Izmenе u odnosu na prethodno izdanje 1.4/ datum revizije 28.10.2024.	
1 / 19.03.2019.	5 / 10.07.2025.	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

Denkmit vlažne maramice za čišćenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

	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 unesen u CAS registar
DNEL	Izvedene doze bez efekta
DFG	Nemačka istraživačka fondacija (MAK-Komisija)
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EC/EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
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
LOEC/LOEL	Najniža uočena koncentracija/nivo efekta
NOEC/NOEL	Koncentracija/nivo bez uočenog efekta (= koncentracija/doza bez uočenog 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
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
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

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

Metoda proračuna

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

Zap.teč.	Zapaljive tečnosti kategorija
Ak.toks.	Akutna toksičnost, kategorija
Irit.oka	Iritacija oka, kategorija
Irit. kože	Iritacije kože, kategorija
Senzib.kože	Senzibilizacija kože, kategorija
Ošt.oka	Teško oštećenje oka, kategorija
Vod.živ.sred.-ak.	Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija Akutno
Vod.živ.sred.-hron.	Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija Hronično

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Denkmit vlažne maramice za čiščenje stakla, 20kom

Bezbednosni list

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

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

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta
H330	Smrtonosno ako se udiše
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.
EUH208	Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

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

Ne primenjuje se

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. Ne bi trebalo da se tumače tako da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA