



Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 19.12.2017. Revizija: 4/ Datum revizije: 04.06.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40pranja 1l

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent za pranje finog tamnog i crnog 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

Senzib. kože 1, H317

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 tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P261 Izbegavati udisanje magle/pare.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

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:

Nije primenjivo

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

navedeni su u podpoglavlju 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Dodatni elementi obeležavanja:

ne navode se

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Svojstva koja remete endokrini sistem:

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

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

Nema 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 C10-C18 etoksilovani	68131-39-5 157627-86-6 EC: 500-337-8 polimer	≥10 - <20	Ak.toks.4, H302 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. -hron.3, H412
alkil (C12-14) diglikoletar sulfat, soli natrijuma (natrijum lauret sulfat)	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br. 01-2119488639-16	≥5 - <10	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. - hron.3, H412
etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH br.: 01-2119457610-43 Indeks br. 603-002-00-5	≥1 - <10	Zap.teč. 2, H225 Irit.oka 2, H319
2-metil-2H-izotiazol-3-on (metilizotiazolinon)	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Indeks br. 613-326-00-9	≥0,0025-<0,025	Ak.toks.3, H301 Ak.toks.3, H311 Ak.toks.2, H330 Kor.kože 1B, H314 Senzib.kože 1A, H317 Vod.živ.sred. -ak.1, H400 M=10 Vod.živ.sred. -hron.1, H410 M=1 EUH208 EUH071

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Specifične granične koncentracije, M faktor, procenjena vrednost akutne toksičnosti
----------------	-------------------------	---

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

alkil (C12-14) diglikoletar sulfat, soli natrijuma*	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	(5 ≤C < 10): Irit.oka 2, H319 (10 ≤C<100): Ošt.oka 1, H318
etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	C≥ 50%
2-metil-2H-izotiazol-3-on (metilizotiazolinon)	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	C≥0,0015%: Senzib.kože 1A, H317 M-Faktor (Akutna vodena toksičnost): 10 M-Faktor (Hronična vodena toksičnost): 1 Akutna oralna toksičnost: 100 mg/kg

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:

Povređenog izvesti na svež vazduh i obezbediti neometano disanje.

U slučaju kontakta sa kožom:

Oprati kožu sa dosta vode. U slučaju dalje iritacije kože ili alergijske reakcije konsultovati lekara

U slučaju kontakta sa očima:

Pažljivo ispirati vodom, držeći očne kapke otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i kada je to moguće učiniti te nastaviti sa ispiranjem. Ako dođe do pojave simptoma, zatražiti pomoć oftalmologa

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Licu bez svesti ne davati ništa na usta. U slučaju gutanja odmah se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa kožom:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

voda, suvi prah, pena, aparat za gašenje požara sa CO₂. Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine. Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati 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. Zagrevanjem/gorenjem može se razviti gusti crni dim, čije udisanje treba izbegavati.

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

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. Opasnost od klizanja u slučaju izlivanja/prosipanja. Koristiti neklizajuću zaštitnu obuću na mestima izlivanja proizvoda.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vodene tokove

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7. Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i granicama izlaganja na radnom mestu videti Poglavlje 8. Za 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. 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. Sprečiti stvaranje ostataka proizvoda na ambalaži/kontejneru. Zatvoriti posudu odmah nakon uklanjanja proizvoda. Skladištiti i transportovati uspravno.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik 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

Izvor proizvođača naveden u bezbednosnom listu: regulativa EU
etanol [CAS: 64-17-5]

Tip izlaganja

IOEL TWA

IOEL STEL

AGW (OEL TWA)

Faktor prekoračenja vršne
granice

Anotacija

Kontrolni parametri

600 mg/m³

900 mg/m³

380 mg/m³; 200 ppm

2(I);DFG, Y

DFG - Senatska komisija za ispitivanje štetnih radnih materijala DFG
(Komisija MAK);

Regulativa

EU

EU

DE TRGS 900

EU

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

I - Nema potrebe da se plašite rizika od oštećenja fetusa ako se poštuje granica profesionalne izloženosti i biološka granična vrednost (BGV)

DNEL vrednosti:

Natrijum lauret sulfat [CAS:68891-38-3]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Inhalaciono	175 mg/m ³	52 mg/m ³	dugoročni sistemski, lokalni
Dermalno	2750 mg/kg	1650 mg/kg	dugoročni sistemski

Etanol [CAS:67-17-5]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Inhalaciono	175 mg/m ³	114 mg/m ³	dugoročni sistemski
Inhalaciono	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	akutni lokalni
Dermalno	343 mg/kg	206 mg/kg	dugoročni sistemski

Natrijum hlorid [CAS:67-17-5]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Inhalaciono	2068,62 mg/m ³	443,28 mg/m ³	akutni sistemski
Inhalaciono	443,28 mg/m ³	nema podataka	akutni lokalni
Dermalno	295,52 mg/kg	126,65 mg/kg	dugoročni sistemski
Oralno	nema podataka	126,65 mg/kg	dugoročni sistemski

PNEC vrednosti:

Natrijum lauret sulfat [CAS:68891-38-3]

Sredina	Vrednost	Etanol [CAS:67-17-5]	Vrednost	mg /l
Slatka voda	0,24	0,96		mg /l
Morska voda	0,024	0,79		mg /kg
Slatka voda - sediment	5,45	3,6		mg /kg
Morska voda - sediment	0,545	2,9		mg /kg
Zemljište	0,946	0,63		mg /l
Postrojenje za tretman otpadnih voda	10000	10		mg/l

Natrijum hlorid [CAS:67-17-5]

Slatka voda	5,0 mg/l
Zemljište	4,86 mg/kg
Postrojenje za tretman otpadnih voda	500 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.

Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati produženi kontakt sa kožom.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom.

Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože ruku:

Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374-4:2020 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama].

Zaštita kože drugih delova tela:

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

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	tečno
Boja	tamno ljubičasta
Miris	parfimisan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određena
Zapaljivost	nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	>35°C Metoda ISO 2719
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	8,0 - 8,5 100 % (nerazređen) 20-25°C
Kinematički viskozitet	294,695 mm ² /s
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	nije određeno
Gustina	1,015-1,025 g/cm ³ (23°C)
Relativna gustina	nije određeno
Karakteristika čestica	nije primenjivo
9.2. Ostali podaci	nema dostupnih podataka
Dinamički viskozitet	100-600 mPa.s (23°C)

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti poglavlje 7)

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Smrzavanje

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema proizvoda razgradnje ako se koristi u skladu sa uputstvom

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

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:

Akutna oralna toksičnost: : LD50: > 2.000 mg/kg: Metoda: proračun

Sastojci:

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

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

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

etanol [CAS:64-17-5]

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov) 10470 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec) 15800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov) 30000 mg/m³

metilizotiazolinon:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 100 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože:

Izaziva iritaciju kože

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Izaziva jaku iritaciju oka

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Senzibilizacija kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži

Senzibilizacija respiratornih organa:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

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

Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Toksičnost po reprodukciju:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Opasnost od aspiracije:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

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

Nema dostupnih podataka

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

Nema dostupnih podataka

Podaci o 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:

Nema dostupnih podataka

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

Drugi relevantni podaci:

Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda.

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:

Vreme izlaganja:

Metoda:

Alkoholi, C10-18, etoksilovani (CAS:157627-86-6):

Toksičnost za ribe: LC50 (Brachydanio rerio):

96 h

nema

> 1 - 10 mg/l

Toksičnost za dafnije i vodene beskičmenjake

72 h

nema

(Daphnia magna) EC50 : 1 - 10 mg/l

Toksičnost za alge /vodene biljke (Desmodesmus

48h

nema

subspicatus) EC50 : > 1 - 10 mg/l

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

Toksičnost za ribe (Brachydanio rerio) LC50 : 7,1 mg/l;

96 h

OECD203

Toksičnost za dafnije i vodene beskičmenjake

48 h

OECD202

(Daphnia magna) EC50 : 7,4 mg/l

Toksičnost za alge /vodene biljke (Desmodesmus

72h

OECD201

subspicatus) EC50 : 27 mg/l

Toksičnost za dafnije i vodene beskičmenjake

nema

nema

(Daphnia magna) EC50 : 0,27 mg/l

Etanol (CAS: 64-17):

Toksičnost za ribe (Oncorhynchus mykiss)

96 h

OECD203

LC50 : 13.000 mg/l;

Toksičnost za alge /vodene biljke (Selenastrum

48h

OECD202

capricornutum) EC50 : 12.900 mg/l

Toksičnost za alge /vodene biljke (Chlorella

72h

OECD201

vulgaris) EC50 : 275 mg/l;

Metilizotiazolinon [CAS:2682-20-4]:

Toksičnost za ribe:

96 h

nema

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 1,6 mg/l

96 h

nema

Toksičnost za dafnije i druge vodene

72 h

nema

beskičmenjake Dafnija (vodena buva):

M-faktor (Akutna vodena toksičnost): 10

M-faktor (Hronična vodena toksičnost): 1

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, C10-18, etoksilovani: Lako biorazgradivo; Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301 B

Natrijum lauret sulfat: Lako biorazgradivo; Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301 B

Metilizotiazolinon: Nije lako biorazgradivo. Biorazgradnja: > 80%. Vreme ekspozicije: 5 dana

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 302B

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka za smešu

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

Etanol: Log Pow: -0,32; Butanon Log Pow: 0,3

Metilizotiazolinon: BCF 3,16

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

Smeša ne sadrži supstancu/e sa svojstvima koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

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: Nema dostupnih podataka

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: Nema dostupnih podataka

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 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 tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

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)¹;
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/15);
- 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);
- Sadržaj VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20): nema
- 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
- Savet o aktivnostima koje primalac hemikalije i bezbednosnog lista treba da preduzme: korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju i etiketi
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija: nije primenjivo
- anjonski surfaktanti, nejonski surfaktanti, amfoterni surfaktanti, sapun < 5%

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 prethodnu reviziju 3 datum revizije 20.06.2022.	
1 / 19.12.2017.	4 / 04.06.2025.	Podpoglavlje 1.1-1.3	Izmena - dopuna podataka
		Poglavlje 2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 3.2	Izmena 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 12.2	Dopuna 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
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EC/EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWC	Evropski katalog otpada

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

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
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
SDS	Bezbednosni list
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

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
Senzib. kože 1	H317	Metoda proračuna

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

Zap. teč.	Zapaljive tečnosti
Ak.toks.	Akutna toksičnost
Irit.kože	Iritacija kože
Ošt.oka	Teško oštećenje oka
Irit.oka	Iritacija oka
Kor.kože	Korozija kože
Senzib.kože	Senzibilizacija kože
Vod.živ.sred. -ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu akutno
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:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H330	Smrtonosno ako se udiše
H332	Štetno ako se udiše
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Denkmit tečni detergent za fini veš Black Sensation 40 pranja 1l

Bezbednosni list

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

H412	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
EUH208	Sadrži (hemijski naziv supstance koja izaziva senzibilizaciju). Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

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.
P261	Izbegavati udisanje pare.
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
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:

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. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za njihovu nepotpunost i nepreciznost.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA