

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

Dátum vydania: 9.8.2000

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 3.12.2001, 11.10.2005, 29.10.2008, 17.12.2009, 2.6.2010

Názov výrobku: **BRZDOVÁ KVAPALINA BK-260**

1. Identifikácia látky /prípravku/ a spoločnosti /podniku/

1.1 Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: BRZDOVÁ KVAPALINA BK-260

Číslo CAS: ---

Číslo ES (EINECS): ---

Ďalší názov látky: ---

1.2 Identifikácia výrobcu/dovozcu:

Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo, Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, 917 02 Trnava

Identifikačné číslo: 314 341 93

Telefón: 00421/33/5901 111

Telex: ---

Fax: 00421/33/5901 161

Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66

Toxikologické informačné centrum, KPLaT, FN sP akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku:

Škodlivý po požití.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: ---

Možné nesprávne použitie látky/prípravku: nepožiteľné

Ďalšie údaje: Výrobok je klasifikovaný ako „Škodlivý“.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: polyglykoly, glykoléter, glykoléterborát, inhibítory

Chemický názov:	Obsah v (%):	Číslo EINECS:	Výstražný symbol:	R,S-vety:
trietylenglykol monobutyléter	< 20	205-592-6	Xi	R36,S2
dietylenglykolmonometyléter	>1< 5	203-906-6	Xn	R63,S28
dietylenglykol	< 15	203-872-2	Xn	R22,S26
butyldiglykol	< 5	203-961-6	Xi	R36,S36/37

3.	dietylénglykolmonohehexyléter < 15	203-988-3	Xn	R21,36/38
	alifatický amín >1<3		Xi	R36,S28
	bisfenol A 0,3	201-245-8	Xi	R36/37/38,43
4.	Opatrenia pri prvej pomoci			
4.1	Všeobecné pokyny: odstráňte zasiahnutý odev			
4.2	Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch			
4.3	Pri styku s kožou: umyť veľkým množstvom vody a mydlom			
4.4	Pri zasiahnutí očí: 15 minút dôkladne pri otvorených viečkach a pod tečúcou vodou vypláchnuť, lekárska prehliadka			
4.5	Pri požití: ihneď vypláchnuť ústa a vyhľadať lekára			
4.6	Ďalšie údaje: Upozornenie pre lekárov: symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie), žiadne špecifické antidotum nie je známe			
5.	Protipožiarne opatrenia			
5.1	Vhodné hasiace prostriedky: voda, suchý hasiaci prostriedok, pena, oxid uhličitý			
5.2	Nevhodné hasiace prostriedky: ---			
5.3	Zvláštne nebezpečenstvo: pri požiari sa môžu uvoľňovať: plyny a pary Ohrozenie závisí od horiacich látok a od podmienok horenia.			
5.4	Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: v prípade požiaru použite nezávislý dýchací prístroj			
5.5	Ďalšie údaje: Kontaminovanú hasiacu vodu zneškodnite podľa platných miestnych úradných predpisov na ochranu životného prostredia.			
6.	Opatrenia pri náhodnom uvoľnení			
6.1	Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: ochrana očí			
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: výrobok sa nesmie bez predošlej úpravy (biologická čistička) dostať do vôd.			
6.3	Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: nechať nasat' do nasiakavého materiálu a zneškodniť			
6.4	Ďalšie údaje: ---			
7.	Manipulácia a skladovanie			
7.1	Pokyny pre manipuláciu: nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia			
7.2	Pokyny pre skladovanie: v suchých a chladných priestoroch, v dokonale uzavretých obaloch chránených proti vplyvu vzdušnej vlhkosti, mrazu a priamemu slunečnému žiareniu pri teplotách 5°C až 20°C oddelene od potravín a nápojov.			

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Technické opatrenia: pozri 7

8.2 Kontrolné parametre: ---

8.3 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích orgánov: vetranie, respirátory

Ochrana očí: ochranné okuliare

Ochrana rúk: ochranné rukavice

Ochrana kože: nepriepustný odev

8.4 Ďalšie údaje: Dodržiavať opatrenia pre prácu s chemikáliami.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina

Farba: žiadna až žltkastá

Zápach (vôňa): typický pre výrobok

Hodnota pH: 7 -11,5

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): ---

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nad 260 °C

Bod vzplanutia (°C): (142,0 +/- 2,5)°C (STN EN 22719)

Horľavosť: IV. trieda nebezpečnosti

Samozápalnosť: ---

Medze výbušnosti: horná (% obj.): žiadne nebezpečenstvo

dolná (% obj.): ---

Oxidačné vlastnosti: ---

Tlak pár (pri 20°C): pod 1 mbar

Hustota (pri 20 °C): cca. 1,02 g/cm³

Rozpustnosť (pri °C):

-vo vode rozpustný

-v iných rozpúšťadlách miešateľný s polárnymi rozpúšťadlami

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: ---

Bod tuhnutia: pod -50 °C

Bod vznietenia: (315 +/- 4)°C (STN 33 0371)

Bod horenia: (154,0 +/- 2,5)°C (STN EN 22592)

Viskozita (20 °C): 10-14 mm²/s

Ďalšie údaje: ---

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky za ktorých je výrobok stabilný: stabilný za normálnych podmienok

Podmienky, ktorých je nutné vyvarovať sa: zabrániť prístupu vzduchu a kyslých látok - tvorba peroxidov

Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne pri spracovaní podľa účelu použitia

Ďalšie údaje: ---

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

-LD₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 mg/kg/24 hod.

-LD₅₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): ---

-LD₅₀ dermálna, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): > 5000 mg/kg/24 hod.

-LC₅₀ inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.kg⁻¹): ---

-LC₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg⁻¹): ---

Subchronická - chronická toxicita: ---

Senzibilizácia: ---

Karcinogenita: ---

Mutagenita: ---

Toxicita pri reprodukcii: ---

Skúsenosti u človeka: ---

Prevádzanie skúšok na zvieratách: ---

Ďalšie údaje: -primárny dráždivý účinok na kožu (králik): nedráždi (OECD 404)

-primárny dráždivý účinok na sliznice (oko králika): mierny (OECD 405)

12. Ekologické informácie:

Akútna toxicita pre vodné organizmy

-LC₅₀ 96 hod., ryby : 10-100 mg/l , *Leuciscus idus*

-EC₅₀ 48 hod., dafnie : 1-10 mg/l

-IC₅₀ 72 hod., riasy : 1-10 mg/l

-EC₅₀ 17 hod., baktérie: 40 mg/l

Stupeň eliminácie: > 70% hodnotenie: dobre eliminovateľný (OECD 302B)

Ďalšie údaje: pri správnom pridávaní malých množstiev do prispôsobenej biologickej čističky sa nepredpokladá zhoršenie rozkladnej činnosti aktivovaného kalu.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Spôsoby zneškodnenia látky/prípravku: výrobok sa musí zneškodniť podľa miestnych predpisov, napr. uložením na vhodnej skládke alebo spálením vo vhodnej spaľovni

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: neznečistené obaly je možné použiť opätovne, nevyčistené obaly je nutné zneškodniť ako výrobok

Ďalšie údaje: ---

14. Informácie o doprave**Pozemná doprava**

ADR/RID: ---

Trieda:

Číslo/písmeno:

Výstražná tabuľa:

Číslo UN:

Poznámka: nejedná sa o nebezpečný produkt v zmysle platných predpisov

15. Regulačné informácie

Prípravok je klasifikovaný ako škodlivý.

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn

R-veta: R22 Škodlivý po požití.

R36 Dráždi oči.

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

S-veta: S2 Uchovávajúce mimo dosahu detí.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom.

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

16. Ďalšie informácie

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R22 Škodlivý po požití.

R36 Dráždí oči.

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R36/38 Dráždí oči a pokožku.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchacie cesty a pokožku.

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií. Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Nie sú určené pre súkromných spotrebiteľov a nedávajú právnu záruku o špecifických vlastnostiach výrobku.