

BEZPEČNOSTNÍ LIST


podle 1907/2006/ EC článek 31, Příloha II

Datum vyhotovení: 21.8.2000

Datum revize v ČR: 22.1.2008

Revize č.: 4

Výrobek: KAMENOŽROUT proti vodnímu kameni

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora				
Identifikace látky nebo přípravku				
Obchodní označení:	KAMENOŽROUT proti vodnímu kameni			
Číslo výrobku:				
Použití látky nebo přípravku:	Přípravek na odstraňování vodního kamene z pračky			
Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora				
Jméno/ obchodní jméno:	Vaše DEDRA, s.r.o.			
Sídlo (místo podnikání) výrobce:	Podhradní 69, 552 03 Česká Skalice, Česká republika			
IČO:	27482731			
Telefon:	00420-491-451 210			
Fax:	00420-491-451 215			
www stránky:	www.sensa.cz			
Kompetentní osoba:	Marie Nejedlá, marie.nejedla@dedra.cz; Vaše DEDRA, s.r.o., Podhradní 69, 552 03 Česká Skalice, Česká republika tel: + 420 491 451 210			
Nouzové telefonní číslo:	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 Telefon nepřetržitě 224919293, 224915402, 224914575			
2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku				
Klasifikace látky nebo přípravku				
Xi				
				
dráždivý				
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky / přípravku				
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody dle vyhlášky 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků v posledním platném znění				
R41 Nebezpečí vážného poškození očí				
Klasifikační systém:				
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji				
Další údaje:				
Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny, nitráty, sloučeniny těžkých kovů a formaldehyd.				
3. Informace o složení přípravku				
Chemická charakteristika				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Název	Obsah:	CAS: EINECS:	Výstražné symboly nebezpečnosti:	R- věty: S-věty
Uhličitan sodný	15 - 30%	497-19-8 207-838-8	Xi	R36 S(2), S22, S26
Disilikát sodný	5 - 15%	13870-28-5 215-687-4	Xi	R41 S22, S26, S39
Polykarboxyláty	< 5%			
Nařízení (ES) č.648/ 2004 o detergentech/ Označování obsahu				
> 10% hydrogenuhličitany, uhličitany, křemičitany				
<5% polykarboxyláty, poziční barviva				
Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole č.16				

4. Pokyny pro první pomoc	
Všeobecné pokyny:	Při projevu zdravotních potíží nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.
Při nadýchání:	Nepředpokládá se, ale v případě vdechnutí prachu vypláchněte ústa vodou a dýchejte čerstvý vzduch.
Při styku s kůží:	Zasaženou kůží okamžitě důkladně opláchněte vodou.
Při zasažení očí:	Vymývat (promývat) proudem (velkým množstvím) čisté vody alespoň 15 min. Rychle vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Vyjměte kontaktní čočky v případě, že je lze snadno vyjmout. Vypláchněte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
5. Opatření pro hasební zásah	
Vhodná hasiva:	Nehořlavý materiál. Všechna hasiva mohou být použita.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa. Pokud je požár v blízkosti, použijte vhodná hasiva.
Zvláštní nebezpečí:	Nehořlavý materiál. Nepředstavuje zvláštní nebezpečí v případě požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Respirátory s filtrem proti částicím.
Další údaje:	Vhodná obuv, ochranné rukavice, ochranné brýle. S likvidací postupovat podle platných úředních předpisů.
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku	
Preventivní opatření pro ochranu osob:	Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte.
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte šíření výrobku do okolního prostředí. Nevyhazujte do odpadu. Vyhazujte do kontejnerů k recyklaci nebo likvidaci. Likvidujte podle místních předpisů.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Při rozsypání zamet' te nebo raději vysajte přípravek vysavačem a uložte do vhodných kontejnerů pro recyklaci nebo likvidaci. Likvidujte podle místních předpisů. Zbytky můžete propláchnout dostatečným množstvím vody.
Další údaje:	Informace k odstranění viz kapitola 13
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku	
Pokyny pro zacházení:	
Upozornění k preventivním opatřením pro bezpečné zacházení:	Zabraňte styku s pokožkou a vniknutí do oka. Nevdechujte. Dodržujte obecné zásady bezpečného zacházení jako při práci s chemikáliemi.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Pokyny pro skladování:	
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:	Skladovat v suchém prostředí bez výkyvů teplot. Výrobek nesmí zmrznout.
Upozornění k hromadnému skladování:	Skladovat odděleně od potravin
Další údaje k podmínkám skladování:	Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou
Skladovací třída:	
VbF-třída:	odpadá
8. Omezování expozice látky nebo přípravku a ochrana osob	
Technická opatření:	Žádné další údaje, viz bod 7
Kontrolní parametry:	Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti
Další upozornění:	neuvádí se
Osobní ochranné prostředky:	
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:	Zabraňte styku s očima a s pokožkou. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.
Ochrana dýchacích orgánů:	Respirační prostředky s filtrem proti částicím.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo ochranný štít.
Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):	Pracovní ochranný oděv.
9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku	

Všeobecné údaje		
Skupenství (při 20°C):	Pevné	
Tvar:	prášek	
Barva:	bílá	
Zápach (vůně):	bez parfému	
Vzhled:	bílý prášek	
Důležité informace		
Hodnota pH (15°C):	10,5 ± 1 pro 1%-ní vodný roztok	
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	není určeno	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	není určeno	
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavý	
Hořlavost:	není	
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný	
Meze výbušnosti:	není	Horní mez (%obj.) Dolní mez (%obj.)
Oxidační vlastnosti:	není	
Tenze par (°C):	není	
Rozpustnost:		
ve vodě:	ano	
v organických rozpouštědlech:	omezeně	
Hygroskopické vlastnosti:	Hygroskopická látka.	
Další údaje:	ne	
10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku		
Tento přípravek je za běžných podmínek stabilní.		
Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Vlhkost	
Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:	Kyseliny - kvůli tepelným formacím a vzniku oxidu uhličitého.	
Nebezpečné reakce a nebezpečné produkty rozkladu:	reaguje s kyselinami za tvorby oxidu uhličitého	
Další informace:	Při dodržování předepsaných předpisů nevzniká žádné nebezpečí.	
11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku		
Přípravek nebyl toxikologicky testován.		
Akutní toxicita:	LD ₅₀ , orálně, krysa: > 2000 mg/ kg Odhad na základě znalostí toxikologických vlastností jednotlivých složek.	
Pro NABION - směsný granulát uhličitanu sodného a dikřemičitanu disodného		
Akutní toxicita:	LD ₅₀ , dermálně, krysa: > 2000 mg/ kg LD ₅₀ , orálně, krysa: > 2000 mg/ kg LC ₅₀ , inhalačně, 2hodiny, krysa: není udáno	
Místní působení:	Dráždí oči. Může způsobit oční poruchy. Rozežírání zažívacího traktu.	
Provedení zkoušek na zvířatech:	Přípravek nebyl toxikologicky testován.	
Doplňující toxikologická upozornění:	Produkt vykazuje, na základě výpočtů dle vyhlášky 232/ 2004 Sb., a všeobecných směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý	
12. Ekologické informace o látce nebo přípravku		
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/ 2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie ne jejich přímou žádostí, nebo na žádost výrobce detergentu.		
Chování v životním prostředí:		
Mobilita:		
Přetrvání v ŽP / rozložitelnost:	Možná biologická rozložitelnost.	
Další informace o přetrvání:		
Bioakumulace:	Není bioakumulativní.	
Místo výskytu výrobku po uvolnění do ŽP:	Konečné místo výskytu výrobku: voda	
Ekotoxické účinky:		
Působení na vodní organismy:	EC ₅₀ (perloočka: Daphnia magna)/ 48 hod.: není známo LC ₅₀ - míra růstu (sladkovodní řasy: Scenedesmus subspicatus)/ 72 hod.:není známo IC ₅₀ , řasy, 72 hod. (mg/ l): není známo	
Toxicita pro ostatní prostředí:	neznáme	

CHSK:	neznáme
BSK 5:	neznáme
Další údaje:	ne

13. Pokyny pro dostraňování látky nebo přípravku

Prázdný obal předejte k recyklaci nebo do směsného (domovního) odpadu.
Postupujte podle zákona o odpadech č.188/2004 Sb.a podle platných prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/ nebezpečných odpadů.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

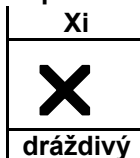
Pozemní přeprava ADR/RID: Výstražná tabule:	Třída:	Číslo/ Písmeno: Číslo UN:
Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:	Třída:	Číslo/ Písmeno: Kategorie:
Námořní přeprava IMDG: Látka znečišťující moře: Technický název:	Třída: Číslo UN:	Typ obalu:
Letecká přeprava ICAO/IATA: Technický název:	Třída: Číslo UN:	Typ obalu:
Poznámky:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný náklad ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.	
Další údaje:	Přípravek se dopravuje odděleně od nápojů, potravin a krmiv.	

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Označení podle právních směrnic:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/ nařízení o nebezpečných látkách a zákona č.356/ 2003 Sb., ve znění zákona č.345/ 2005 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů v aktuálních znění.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



R-věty:

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Národní předpisy:

Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění

Vyhláška č.232/ 2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Datum vydání bezpečnostního listu: 21.8.2000

List bezpečnostních dat sestavil: Vaše DEDRA, s.r.o., Podhradní 69, 552 03 Česká Skalice, Česká republika
Tel.: 491 451 210, Fax: 491 451 215, Kontaktní osoba: Ing. Marie Nejedlá

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

