

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

Datum vydání: 15.07.2007

Strana 1 ze 8

Datum revize:

Název výrobku: PRACÍ PRÁŠEK - FLORA

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: PRACÍ PRÁŠEK
(Trenza)

Registrační čísla složek přípravku: bude doplněno v souvislosti s registrací podle nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

Další názvy látky/ přípravku:

1.2 Použití látky nebo přípravku: prací prášek

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce: CHEMIKO a.s., Kokonínská 1, 468 02 Rychnov u Jablonce n.N.

Identifikační číslo: 60914068

Telefon: 483 388 122

Fax: 483 388 915

e-mail: nemecek@chemiko.cz

Uvádění na trh: CHEMIKO a.s., Kokonínská 1, 468 02 Rychnov u Jablonce n.N.

Telefon: 483 388 122

Fax: 483 388 915

Zpracovatel bezpečnostního listu: Ing. Pavel Zelenka

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Centrum ministerstva zdravotnictví

Toxikologické informační centrum (TIS):

tel: +420 224 919 293 (nepřetržitě)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,

tel: +420 224 915 402 (nepřetržitě)

Česká republika

fax: +420 224 570

e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

Symbol nebezpečí: přípravek není klasifikován jako nebezpečný

R-věty: žádné

S-věty: S 2

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Způsobuje mírné podráždění očí a kůže

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Žádné

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky fyzikálně-chemické a jiné:

Přípravek je snadno rozpustný ve vodě.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obsažené nebezpečné látky a látky se stanovenými expozičními limity:

chemický název látky	obsah (%hm)	číslo CAS a ES	symbol nebezpečí	R-věty	S-věty
uhličitan sodný	12,0	497-19-8 207-838-8	Xi	R 36	S (2)-22-26
metakřemičitan disodný	1,25	6834-92-0 229-912-9	C	R 34-37	S (1/2)-13-24/25-36/37/39-45
alkylethoxylát	0,8	68131-39-5 500-195-7	Xi	R 36/38	S 26-28-37/39
dodecylbenzensulfonan sodný	0,7	25155-30-0 264-680-4	Xn	R 22-38-41	S 26-28-37/39
kyselina citronová	1,05	5949-29-1 201-069-1	Xi	R 37/38-41	S 26-36
3.2 Další údaje: Směs detergentů, anorganických solí,enzymů a parfémů.					
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC					
4.1	Všeobecné pokyny: Ve všech případech pochyb nebo pokud přetrvávají příznaky,vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.				
4.2	Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch a přivolat lékaře. Příznaky a účinky: podráždění dýchacích cest při kontaktu s přípravkem (při vdechování prachu).				
4.3	Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení.Důkladně oplachujte kůži vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře. Příznaky a účinky: vysušení nebo mírné podráždění kůže při kontaktu s přípravkem.				
4.4	Při zasažení očí: Ihned vyplachujte otevřené oči čistou vodou po dobu 15 minut.Vyhledejte lékařskou pomoc. Příznaky a účinky: při kontaktu s přípravkem možné podráždění.				
4.5	Při požití: V případě náhodného požití vypláchněte ústa vodou,dejte vypít max. 0,2 litru vody,nevyvolávejte zvracení a přivolejte lékařskou pomoc. Příznaky a účinky: podráždění dutiny ústní a zažívacího ústrojí,nevolnost a zvracení.				
5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU					
5.1	Vhodné hasební prostředky: Bez omezení , použité hasivo přizpůsobit látkám hořícím v okolí				
5.2	Hasební prostředky, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů: Žádná				
5.3	Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení: Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý, oxidy síry).				
5.4	Speciální ochranné vybavení pro hasiče: Izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.				
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU					
6.1	Preventivní opatření pro ochranu osob: Zamezte styku přípravku s kůží a s očima. Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte doporučení				

uvedená v bodech 7 a 8.

Datum vydání: 15.07.2007

Strana 3 ze 8

Datum revize:

Název výrobku: PRACÍ PRÁŠEK

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových vod. Pokud došlo k úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění úniku: Uniklý výrobek opatrně mechanicky zameťte a uložte do vhodných nádob.

6.4 Další údaje: Žádné

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení:

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte prach. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Žádná zvláštní opatření.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku:

Žádné.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Pokyny pro bezpečné skladování

Skladujte v originálních obalech při teplotách 5 až 25 °C na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obaly udržujte těsně uzavřené. Chraňte před ohněm. Zabraňte působení vlhkosti. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2.2 Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

Žádný limit není stanoven.

7.2.3 Specifické (specifická) použití

Řiďte se pokyny na etiketě.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice (Česká republika Nař.vl.č.178/2001 Sb.):

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
Uhličitany alkalických kovů	-	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Doporučené monitorovací postupy: nestanoveny

8.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.1 Kolektivní ochranná opatření:

Celkové nebo místní větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření

Používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných prací. Osobní ochranné prostředky je třeba udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné ihned vyměňovat.

8.2.3 Doporučené osobní ochranné prostředky

8.2.3.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při překročení NPK respirátor s vložkou proti prachu, filtr P2.

8.2.3.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice z nitrilové pryže nebo jednorázové rukavice

Datum vydání: 15.07.2007

Strana 5 ze 8

Datum revize:

Název výrobku: PRACÍ PRÁŠEK

Obsah rozpouštědla (% hmot.): nestanoven
Obsah netěkavých organ.látek (% hmot.): nestanoven
Obsah celkového organického uhlíku (kg/kg): nestanoven

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působení vysokých teplot a vlhkosti.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami ,aby nedošlo k exotermickým reakcím.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách nebo při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní nepříznivé účinky na zdraví

Kontakt s koncentrovaným přípravkem způsobuje odmaštění případně slabé podráždění kůže, očí a dýchacích orgánů.

11.1.1 Cesty expozice:

Nadýchání: může způsobit lehké podráždění dýchacích orgánů

Oči: může způsobit slabé podráždění očí

Pokožka: může způsobit vysušení případně slabé podráždění kůže

Požítí: může být zdraví škodlivý při požití

11.1.2 Akutní toxicita:

-LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): 4000 (pro uhličitán sodný)

-LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): nestanovena

-LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l): nestanovena

-LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): nestanovena

11.2 Toxicita po opakovaných dávkách: nestanovena

11.3 Senzibilizace: nebyla zjištěna

11.4 Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci): nebyly zjištěny

11.5 Toxikokinetika, metabolismus, distribuce: nestanoveny

12. EKOLOGICÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pro vodní prostředí: žádné údaje pro přípravek nejsou k dispozici

-LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): nestanovena

-EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): nestanovena

-IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): nestanovena

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: žádné údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita

Znamá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí: žádné údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí: údaj není k dispozici

Absorpce nebo desorpce: žádné údaje nejsou k dispozici

Datum vydání: 15.07.2007

Strana 6 ze 8

Datum revize:

Název výrobku: PRACÍ PRÁŠEK

12.3 Persistence a rozložitelnost: složky přípravku jsou biologicky rozložitelné

12.4 Bioakumulační potenciál: žádné údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT: není stanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky na životní prostředí

Koncentrovaný přípravek je ve smyslu zákona č.254/2001 Sb. o vodách látka závadná vodám. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou dle dokumentace dodavatele v souladu s kritérii biodegradability podle Nař. (ES) č.648/2004 o detergentech včetně jeho dodatků.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Doporučený způsob odstraňování látky nebo přípravku:

Doporučeným způsobem odstraňování je fyzikálně chemická úprava.

Doporučené zařazení podle Katalogu odpadů: Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29, katalog.č.20 01 30, kategorie O

13.2 Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu:

Nevyčištěné obaly je třeba odstraňovat jako výrobek, vyčištěné obaly lze recyklovat.

13.3 Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady:

Postupujte podle platných legislativních předpisů.

13.4 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Vyhl. MŽP ČR č.381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů

Vyhl. MŽP ČR č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy dopravy:

Přípravek není nebezpečným výrobkem z hlediska přepravy.

14.2 Speciální preventivní opatření: žádná speciální preventivní opatření nejsou nutná

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bude doplněno v souvislosti s registrací podle Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

15.2 Označení obalu látky nebo přípravku:

15.2.1 Název: **Prací prášek**

15.2.2 Obsažené nebezpečné látky: **Žádné**

15.2.3 Výstražné symboly, písemné označení nebezpečných vlastností: **žádné**

15.2.4 Standardní věty označující specifickou rizikovost : **žádné**

15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení: **S (2)**

15.2.6 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Obaly určené pro prodej spotřebiteli musí být označeny v souladu s požadavky přílohy VIIA a VIIB Nař. EP a Rady (ES) č.648/2004.

15.3 Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Evropské společenství

*Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

*Nařízení EP a Rady (ES) č.648/2004 o detergentech včetně dodatků

Česká republika

*Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů

- *Vyhl.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
- *Vyhl.č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- *Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- *Vyhl.č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ...
- *Vyhl.č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění
- *Zákon č.20/1966 o péči o zdraví lidu v současně platném znění
- *Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
- *Nař.vl.č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- *Nař.vl.č.523/2002 Sb., kterým se mění nař.vl.č.178/2001 Sb.
- *Vyhl.č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií
- *Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- *Zákon č.477/2001 Sb. o obalech ve znění zákona č.274/2003 Sb. a zákona č.94/2004 Sb.
- *Zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v platném znění
- *Vyhl.č.355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu
- *Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně ...

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Úplné znění všech R-vět a S-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 36 Dráždí oči
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 37 Dráždí dýchací orgány
- R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 22 Nevdechujte prach

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 25 Zamezte styku s kůží

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře ,okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ,ukážte toto označení)

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

16.2 Omezení použití: Výrobek nesmí být používán k jinému účelu než je uvedeno v bodě 1. bezpečnostního listu.

16.3 Pokyny pro školení: žádné

16.4 Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle čl.35 nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

16.5 Zdroje informací pro sestavování bezpečnostního listu

Veřejně přístupné databáze

Bezpečnostní list přípravku Na-Labs 85 (ADAM&PARTNER s.r.o., Praha 10)

Bezpečnostní list přípravku NeoGem 257/90 (ADAM&PARTNER s.r.o., Praha 10)

Bezpečnostní list uhličitanu sodného (TOMEK a.s., Vsetín)

Bezpečnostní list metakřemičitanu disodného (Silchem spol.s.r.o., Neštětice)

Příloha č.3 k Vyhl. č.232/2004 Sb.

Hodnocení přípravku bylo provedeno konvenční výpočtovou metodou.

PROHLÁŠENÍ

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze pro správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a zneškodnění. Nelze ne ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný výrobek a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v tomto bezpečnostním listu výslovně neuvedenými procesy.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných opatření.