

Název výrobku: **caraform aktiv**

Datum vyhotovení: 20. 11. 2000

Datum revize: 25.02.2008

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace přípravku

1.1.1 Obchodní název přípravku: **caraform aktiv**

1.1.2 Další názvy přípravku (synonyma):

1.1.3 Doporučený účel použití: Čisticí přípravek pro ruční použití.

1.2 Identifikace distributora:

1.2.1 Jméno nebo obchodní jméno: BMT a.s.

1.2.2 Místo podnikání nebo sídlo: Cejl 50, 656 60 BRNO

1.2.3 Identifikační číslo (IČO): 46346996

1.2.4 Telefon: 545537347 Fax: 545211119 E-mail:

1.2.5 Nouzové telefonní číslo dovozce:

1.3 Zahraniční výrobce:

1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno: Chemische Fabrik Dr. WEIGERT GmbH &

1.3.2 Místo podnikání nebo sídlo: Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg

1.3.3 Tel.: +4940789600 Fax: +494078960120 E-mail:

1.3.4 Informace v případě nehody podává (v zemi výrobce): +49055119240

1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.4.1 Nepřetržitě: telefon 224919293

Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

2. Identifikace nebezpečnosti:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání

přípravku: Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka Na sliznice, kůži i oči působí dráždivě.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání

přípravku: Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Přípravek je nehořlavý.

2.4 Možné nesprávné použití přípravku: Nevylévat do vod a kanalizace.

2.5 Další údaje: Nejsou.

3. Složení, informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika přípravku: Přípravek obsahuje 1-5 %

metakremičitanu disodného, 1-5 % neionogenních tenzidů, 5-10 % anionaktivních tenzidů, 1-5 % nitriloctové kyseliny, <2 % hydroxidu sodného. Ostatní komponenty nemají nebezpečné vlastnosti ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění nebo jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku.

Název výrobku: **caraform aktiv**

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými limity v pracovním ovzduší¹:

Chemický název látky	Identifikační čísla	Obsah (%)	Klasifikace
Metakřemičitan disodný	CAS: 6834-92-0 EEC: 229-912-9 Indexové ES: 014-010-00-8	1-5	R-věty S-věty. C, Xi R34,37 S(1/2-)13-24/25-36/37/39-45
Kyselina nitrilotrioctová – trojsodná sůl	CAS: 5064-31-3 EEC: 225-768-6 Indexové ES: nepřiděleno	1-5	Xi R36
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2 EEC: 215-185-5 Indexové ES: 011-002-00-6	<2	C R35 S(1/2-)26-37/39-45
Neionogenní tenzidy	CAS: neuváděno EEC: neuváděno Indexové ES: nepřiděleno	1-5	Xi R22,41
Anionaktivní tenzidy	CAS: neuváděno EEC: neuváděno Indexové ES: nepřiděleno	5-10	Xi R38-41

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.
- 4.2 Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí (dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí), přetrvává-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechte prochladnout.
- 4.3 Při styku s kůží:** Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte velkým množstvím pokud možno teplé vody a ev. přiložte sterilní obvaz. Nepoužívejte masti. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:** Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, při násilném rozevření očních víček, přiložte sterilní obvaz a vždy vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte několikrát ústa, vypijte větší množství vody - asi 0,5 litru (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého umístěte v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.6 Další údaje:

¹ Podle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Název výrobku: **caraform aktiv**

4.6.1 Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčení odpovídá závažnosti a rozsahu poleptání.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Odpadá.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty hoření.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru používejte kompletní celotělovou protichemickou ochranu v kombinaci s dýchacím přístrojem.

5.5 Další údaje: Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uvědomte místně příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Při náhodném úniku přípravku pokryjte absorbujícím materiálem (písek, piliny, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), větší množství odčerpajte do náhradního obalu, uzavřete a zneškodnění proveďte podle kapitoly 13.

6.4 Další údaje: Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

7. Zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2 Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: Odpadá.

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Požadavky na skladování přípravku:

7.2.1.1 Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním balení. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k úniku obsahu.

7.2.1.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory: Odpadá.

7.2.1.3 Další zvláštní požadavky včetně typu materiálu pro obal: Odpadá.

7.2.2 Požadavky pro společné skladování:

7.2.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v chladných, suchých a dobře

Název výrobku: **caraform aktiv**

větraných prostorách. Skladovat odděleně od kyselin. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.2.2.2 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:

Pracujte v dobře větratelné místnosti. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s dráždivými látkami. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné limity v pracovním ovzduší):

8.2.1 Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P):

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit (mg.m ⁻³)	Nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m ⁻³)
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2

8.2.2 **Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:** Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.2.3 **Doporučené postupy monitorování expozice osob:**

8.3 Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.3.1 **Ochrana dýchacích orgánů:** Masky s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí. Při normálním použití odpadá.

8.3.2 **Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.3.3 **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice z plastů nebo gumy.

8.3.4 **Ochrana celého těla:** Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce).

8.4 **Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 **Skupenství (při 20°C):** kapalina

9.2 **Barva:** žlutavá

9.3 **Zápach (vůně):** specifický

9.4 **Hodnota pH (při 20°C) cca:** 12,64

9.5 **Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nestanovena

9.6 **Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nestanovena

9.7 **Bod vzplanutí (°C):** nestanoven

9.8 **Hořlavost:** **Bod hoření (°C):** **Teplota vznícení (°C):**
nehořlavý odpadá odpadá

9.9 **Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Přípravek není samozápalný.

Název výrobku: **caraform aktiv**

9.10 Meze výbušnosti: Není nebezpečný výbuchem. **horní mez (% obj.):** odpadá
dolní mez (% obj.): odpadá

9.11 Oxidační vlastnosti: nestanoveny

9.12 Tenze par (při °C): nestanovena

9.13 Hustota (při 20 °C): 1,08

9.14 Rozpustnost (při °C):

ve vodě: v tucích (včetně specifikace oleje): v rozpouštědlech:
dobře mísitelný

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven

9.16 Další údaje viskozita: <10 mPas

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nejsou známé

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Při styku s kyselinami se vyvíjí teplo.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: Žádné.

10.4.1 Nebezpečí polymerace: Nevzniká.

10.5 Další údaje: Odpadá.

11. Toxikologické informace:

11.1 Akutní toxicita

11.1.1 přípravku: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): nestanovena

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nestanovena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 4h): nestanovena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4h): nestanovena

11.1.2 komponent: Metakřemičitan disodný (pentahydrát):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1153, 1280

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nenalezena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 4h): nenalezena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4h): nenalezena

11.1.3 komponenty: Kyselina nitrilotrioctová trojsodná sůl

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1100

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 10000

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 4h): nenalezena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4h):

11.2 Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent): Pro přípravek nebyla zjišťována.

11.3 Dráždivost:

– **pro kůži:** Silně dráždí.

– **pro oči:** Silně dráždí až leptá

11.4 Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena.

Název výrobku: **caraform aktiv**

11.5 Karcinogenita: Celý přípravek je hodnocen jako karcinogen kategorie 3, kyselina nitrilotrioctová - trojsodná sůl je podle IARC zařazena do skupiny 2B.

11.6 Mutagenita: Pro přípravek nestanovena.

11.7 Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena.

11.8 Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí až leptá kůži. Je velmi nebezpečný pro oči. Dráždivý účinek na člověka závisí na době expozice nebo masivnosti místního kontaktu s přípravkem. Je zdraví škodlivý při požití.

11.9 Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou. (podle vyhl. č. 232/2004 Sb.).

11.10 Další údaje: Odpadá.

12. Ekologické informace:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy: Škodí vysokou alkalitou. Pro vodu může být nebezpečný.

12.1.1 *přípravku:* Nestanovena.

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.1.2 *komponent:* Údaje nejsou k dispozici.

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.2 Rozložitelnost: Pro přípravek nestanovena. Biologická odbouratelnost odpovídá platným ustanovením německého zákona o čisticích a pracích prostředcích (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz) a nařízení o tensidech (Tenzidverordnung).

12.3 Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanovena

12.4 Mobilita: nestanovena

12.5 Persistence a rozložitelnost: nestanovena

12.6 Bioakumulační potenciál: nestanoven

12.7 Další údaje

12.7.1 CHSK: Nestanovena

12.7.2 BSK₅: Nestanovena

12.8 Další údaje: Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Funkce čisticích zařízení odpadních vod není ovlivněna, jestliže jsou vypouštěny dostatečně zředěné roztoky a za předpokladu dodržení přípustného rozmezí pH.

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: Malé množství lze po dostatečném naředění vypustit do odpadních vod nebo kanalizace. Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Obal se zbytky přípravku odevzdejte ve sběrně

Název výrobku: **caraform aktiv**

nebezpečného odpadu. Po vypláchnutí vodou může být obal recyklován.

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb.)

kód druhu odpadu: 20 01 16

název druhu odpadu: Detergenty
a odmašťovací přípravky

kategorie odpadu:

kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

14. Informace pro přepravu:

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

V r. 2004 platí v ČR:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Sdělení MVZ č. 77/2004 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., č.

54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn a

doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a

předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):

Třída: -

Číslice/Písmeno: -

Výstražná tabule: -

Kemlerovo č.: -

Číslo UN: -

Typ/Skupina obalu: -

Poznámka:

V podrobnostech platí v ČR vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění, resp. sdělení MZV č. 29/1998 Sb., jímž se vydává překlad úplného znění Přílohy I - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID) v platném znění.

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):

Třída: -

Číslo/Písmeno: -

Kategorie: -

Poznámka: -

14.3 Námořní přeprava (IMDG):

Třída: -

Stránka: -

Číslo UN: -

Typ/skupina obalu: -

Číslo EMS: -

MFAG: -

Látka znečišťující moře: -

Technický název: -

Poznámka: -

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: -

Číslo UN: -

Typ/skupina obalu: -

Technický název: -

Poznámka: -

14.5 Další údaje: Přípravek se dopravuje odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

15. Informace o předpisech:

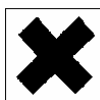
15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je klasifikován a značen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů v platném znění a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. je třeba jej specificky

Název výrobku: **caraform aktiv**

označovat.

- 15.1.1 Výstražný symbol nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle zákona č. 356/2003 Sb. :



Xi, dráždivý

- 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných látek (dle vyhl. 232/2004 Sb. nebo podle IUPAC):
metakřemičitan disodný,

Trojsodná sůl kyseliny nitrilotrioctové,

- 15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (dle vyhl. 232/2004 Sb.):
R36/38 Dráždí oči a kůži

- 15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (dle vyhl. 232/2004 Sb.) :
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- 15.1.5 Pokyny pro předlékařskou první pomoc přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 12 odst. 2 písm. F) zákona č.356/2003 Sb. v platném znění :
Odpadá

Název výrobku: **caraform aktiv**

15.2 Jiné předpisy:

15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění)::

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka.

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.

15.2.2 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb.

Vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novela zákon č. 260/2001 Sb.)

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2.3 Požární předpisy: Na přípravek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách.

Název výrobku: **caraform aktiv**

16. Další informace:

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce, dovozce, dále databáze, a to zejména: ChemKnowledgeTM System Plus LOLI[®] from MICROMEDEX (2000). CCINFO 2000, EINECS OSH Plus - databáze EU a katalogy firem MERCK, FLUKA, ALDRICH a SIGMA za roky 2000.

16.3 Seznam uvedených R-vět:

- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36 Dráždí oči.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.

16.4 Seznam uvedených S-vět:

- S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- S13 Uchovávejte oddělené od potravin, nápojů a krmiv.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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.