

Datum vydání: 29.05.2008

Revize: 29.05.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti/podniku

- **Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní název látky nebo přípravku:** SUMA DIFY MA1
- **Kód:** FABLN 06W10
- **Použití látky nebo přípravku:** Přípravek pro kuchyňskou hygienu pro profesionální použití
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**
Výrobce:
Budelpack Ringersweg 15 4612 PR Bergen op Zoom, Holandsko
Distributor:
JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o.
K Hájkům 1233/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 26163284
BLinfoCZ@johnsondiversey.com
- **Informace na telefonním čísle:**
JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o.
TEL: 296357111
FAX: 296357112
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace - Toxikologické informační středisko:** TEL: 224919293, 224915402, 224914575

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace přípravku:**



C Žíravý

- **Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**
R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 34 Způsobuje poleptání.
R 37 Dráždí dýchací orgány.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Klasifikace:** Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Přípravek obsahuje níže uvedené nebezpečné látky.

- **Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	metakřemičitan disodný	 C,  Xi; R 34-37	≥30%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7	dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	 Xn,  Xi,  N; R 22-31-36/37-50/53	<5%

- **Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

fosforečnany	≥ 30%
neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidlo na bázi chloru, polykarboxyláty	< 5%

- **Další upozornění:** Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Všeobecné pokyny jsou v platnosti. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 29.05.2008

Revize: 29.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIFY MA1

(pokračování strany 1)

- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložte postiženého do stabilní polohy na boku a zajistěte odvoz k lékařskému ošetření.
Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omyjte vodou.
Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- **Při zasažení očí:** Ihned vypláchněte otevřené oči velkým množstvím vody a potom okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- **Při požití:** Odstraňte prostředek z úst, podejte několik sklenic vody a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

*

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, prášek, voda, pěna.
Na hasení větších požárů použijte vodní paprsky.
- **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**
Použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.
V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

*

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Preventivní opatření na ochranu osob:**
Používejte vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí. Nechráněné osoby musí být mimo dosah.
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky, viz. kapitola 8.
- **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Zameřte.
Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
Zajistěte dobré větrání/ventilaci na pracovišti.
Nemíchejte s jinými přípravky.
Pouze pro profesionální použití.
- **Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
• **Požadavky na skladovací prostory a obaly:**
Skladujte jen v originálních obalech.
Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.
- **Informace ke společnému skladování:**
Skladujte odděleně od kyselin.
Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladujte v dobře uzavřených obalech v chladu a suchu.

*

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Viz bod 7.
- **Expoziční limity:** Prostředek neobsahuje látky, u kterých se musí kontrolovat hygienické limity v ovzduší pracovišť.
- **Dodatečná upozornění:** Použité podklady jsou převzaty z platné dokumentace.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 29.05.2008

Revize: 29.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIFY MA1

(pokračování strany 2)

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Potřísněný oděv ihned svlékněte.
Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Nejezte a nepijte při používání.
Chraňte oči a pokožku.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použijte dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení použijte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu.
Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par, prachu nebo aerosolu.
- **Ochrana rukou:**



ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči přípravku/látce.

- **Materiál rukavic:** nitril
- **Doba průniku materiálem rukavic:** Dodržujte veškerá doporučení výrobce ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**



ochranné brýle nebo obličejový štít

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné informace**
- Skupenství (při 20°C): pevné
- Barva: bílá
- Zápach (vůně): charakteristický
- Teplota (rozmezí teplot) tání(°C): není stanovena
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): není stanovena
- **Bod vzplanutí(°C):** nemá
- **Hořlavost:** nehoří
- **Teplota vznícení:** není stanovena
- **Samozápalnost:** není samozápalný
- **Nebezpečí exploze:** není nebezpečí exploze
- **Tenze par:** není stanovena
- **Hustota:** nebyla stanovena
- **Rozpustnost/ mísitelnost**
- ve vodě: dokonale mísitelný
- v alkoholu: není stanovena
- v ketonech: není stanovena
- v polárních rozpouštědlech: není stanovena
- v nepolárních rozpouštědlech: není stanovena
- v alifatických uhlovodících: není stanovena
- v aromatických uhlovodících: není stanovena
- v organických rozpouštědlech: není stanovena
- v chlorovaných uhlovodících: není stanovena
- v rostlinných olejích: není stanovena
- v glykolech: není stanovena
- v parafinových olejích: není stanovena

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 29.05.2008

Revize: 29.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIFY MA1

(pokračování strany 3)

- **pH (10 g/l) při 20°C:** > 12,5
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :** není stanoven

10 Stálost a reaktivita

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.
- **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**
- **Nebezpečné reakce:**
Při styku s kyselinami se uvolňují jedovaté plyny.
Reakcí s kyselinami se uvolňuje teplo.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** chlor

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Hodnoty LD/LC 50:**
LD50 (kvalifikovaný odhad) 0,2-2 g/kg. Tato hodnota není prakticky významná vzhledem k tomu, že přípravek je klasifikován jako žravý.

6834-92-0 metakřemičitan disodný

Orálně LD50 1280 mg/kg (krysa)

51580-86-0 dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

Orálně LD50 1400 mg/kg (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **styk s kůží:** Způsobuje poleptání kůže a sliznic.
- **styk s okem:** Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
- **vdechování:**
Silně dráždí, může způsobit edém plic.
Silně dráždí, může způsobit edém plic a u jedinců citlivých na chlor může způsobit bronchiální potíže.
- **Senzibilizace:** není známa
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Prostředek představuje na základě klasifikace provedené konvenční výpočtovou metodou následující nebezpečí:
žravý
dráždivý
Při požití má silné leptavé účinky v dutině ústní a trávicí trubici. Může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12 Ekologické informace

- **Údaje o odbouratelnosti:**
- **Stupeň odbouratelnosti:** Povrchově aktivní látky vyhovují nařízení Evropské Unie 648/2004/ES o detergentech.
- **Mobilita a bioakumulační potenciál:** není stanoven
- **Ekotoxické účinky:** nejsou stanoveny
- **Chování v čističkách:** není stanoveno
- **Všeobecná upozornění:**
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace je třeba dodržovat platné právní předpisy.
Při dodržení návodu k použití by přípravek neměl způsobit poškození životního prostředí.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Tato klasifikace se týká neředěného prostředku.
Klasifikace přípravku je stanovena na základě surovin obsažených v kapitole 3, které jsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Tato klasifikace se vztahuje pouze na neředěný prostředek.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 29.05.2008

Revize: 29.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIFY MA1

· **PBT hodnocení:** není PBT

(pokračování strany 4)

13 Pokyny pro odstraňování

- **Způsob zneškodňování látky/přípravku:**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se zneškodňováním odpadů.

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID:**



- **ADR/RID třída:** 8 Žíravé látky
- **Číslo nebezpečnosti:** 80
- **Číslo UN:** 3253
- **Obalová skupina:** III
- **Bezpečnostní značky:** 8
- **Označení nákladu:** 3253 ORTHOKŘEMIČITAN SODNÝ

· **Přeprava/další údaje:** Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

15 Informace o předpisech

- **Právní předpisy:**
Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády a dále Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.
- **Klasifikace přípravku:**



C Žíravý

- **Informace pro etikety:**
metakřemičitan disodný
dichlorisokyanurát sodný, dihydrát
- **R-věty:**
31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
34 Způsobuje poleptání.
37 Dráždí dýchací orgány.
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
8 Uchovávejte obal suchý.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 29.05.2008

Revize: 29.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIFY MA1

(pokračování strany 5)

· **Další doporučení:** Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

*

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.

Přípravek je určen k profesionálnímu použití.

Chraňte před dětmi.

Používejte pouze dle doporučení odborných poradců JohnsonDiversey.

Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

· **R věty surovin:**

22 Zdraví škodlivý při požití.

31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

34 Způsobuje poleptání.

36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

37 Dráždí dýchací orgány.

50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· **Bezpečnostní list vydává:** JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o., technické oddělení· **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny