

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce nebo distributora

- **Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní název látky nebo přípravku:** SUMA DIP K1
- **Kód:** KH.MW.Sk03
- **Použití látky nebo přípravku:** Přípravek pro kuchyňskou hygienu pro profesionální použití
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**
Distributor:
JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o.
K Hájm 1233/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 26163284
BLinfoCZ@johnsondiverse.com
- **Informace na telefonním čísle:**
JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o.
TEL: 296357111
FAX: 296357112
- **Toxikologické informační středisko:** TEL: 224919293, 224915402, 224914575

2 Identifikace rizik

- **Klasifikace přípravku:**



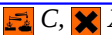
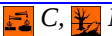
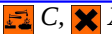
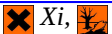
C Žíravý

- **Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**
R 31 Úvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 34 Způsobuje poleptání.
- **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:**

EINECS: 229-912-9	metakřemičitan sodno draselný	 C,  Xi; R 34-37	5-15%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlornan sodný (jako aktivní chlor)	 C,  N; R 31-34-50	<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	hydroxid draselný	 C,  Xn; R 22-35	<1%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	neiontové povrchově aktivní látky	 Xi,  N; R 38-41-50	<1%

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

fosforečnany, bělicí činidlo na bázi chloru, neiontové povrchově aktivní látky	< 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.
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložte postiženého do stabilní polohy na boku a zajistěte odvoz k lékařskému ošetření.
Přenešte na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIP K1

(pokračování strany 1)

· **Při styku s kůží:**

Potřísněnou oblast důkladně 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 hasební zásah

· **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 látky nebo přípravku

· **Preventivní opatření na ochranu osob:**

Použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Používejte vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí. Nechráněné osoby musí být mimo dosah.

· **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

· **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

7 Zacházení a skladování

· **Zacházení:**

Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

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 uzavřených obalech.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Viz bod 7.

· **Expoziční limity:**

1310-58-3 hydroxid draselný

NPK () NPK-P: 2 mg/m³

PEL: 1 mg/m³

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIP K1

(pokračování strany 2)

- **Dodatečná upozornění:** Použité podklady jsou převzaty z platné dokumentace.
- **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 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 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- **Všeobecné informace**
- Skupenství (při 20°C): kapalně
- Barva: nažloutlá až nahnědlá
- Zápach (vůně): charakteristický
- Teplota (rozmezí teplot) tání(°C): není stanovena
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): není stanovena
- **Bod vzplanutí(°C):** nemá
- **Teplota vznícení:** není stanovena
- **Samozápalnost:** není samozápalný
- **Nebezpečí exploze:** není nebezpečí exploze
- **Tenze par:** není stanovena
- **Hustota při 20°C:** 1,22 g/cm³
- **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
- **pH při 20°C:** >12,5

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIP K1

(pokračování strany 3)

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : není stanoven

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- **Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
- **Nebezpečné reakce:**
Při styku s kyselinami se uvolňují jedovaté plyny.
Reakcí s kyselinami se uvolňuje teplo.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** chlor

11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

- **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.
- **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
Při požití má silné leptavé účinky v dutině ústní a trávicí trubici. Může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12 Ekologické informace o látce nebo přípravku

- **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.
- **PBT hodnocení:** není PBT

13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- **Způsob zneškodňování látky/přípravku:**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se zneškodňováním odpadů.
- **Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:**
- **Doporučení:**
Obaly jsou vyrobeny z materiálu vhodného pro energetické zhodnocení. Dodržujte platné právní předpisy o odpadech a obalech.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIP K1

· Doporučený čisticí prostředek: voda

(pokračování strany 4)

14 Informace pro přepravu látky nebo přípravku

· Pozemní přeprava ADR/RID:



- ADR/RID třída: 8 Žíravé látky
- Číslo nebezpečnosti: 80
- Číslo UN: 1719
- Obalová skupina: III
- Bezpečnostní značky: 8
- Označení nákladu: 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (metakřemičitan sodno draselný, CHLORNAN, ROZTOK)

15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

· 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 sodno draselný

hydroxid draselný

chlornan sodný (jako aktivní chlor)

· R-věty:

31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

34 Způsobuje poleptání.

· S-věty:

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).

· 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.

(pokračování na straně 6)



JohnsonDiversey

strana 6/6

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA DIP K1

(pokračování strany 5)

34 Způsobuje poleptání.

35 Způsobuje těžké poleptání.

37 Dráždí dýchací orgány.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

· **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

· **Kód:** KH.MW.Sk03

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ