

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 SPECIAL L4
- **Kód:** KH.MW.Dt62
- **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@johnsondiversey.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 35 Způsobuje těžké 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:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný	 C; R 35	15-30%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trinatrium-nitritotriacetat	 Xn,  Xi; R 22-36	5-15%

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

NTA (nitritotrioctová kyselina) a její soli	5 - 15%
fosfonáty	< 5%

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Všeobecné pokyny jsou v platnosti. Potřísněný oděv ihned svlékněte.
- **Při nadýchání:**
Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
Při bezvědomí uložte postiženého do stabilní polohy na boku a zajistěte odvoz k lékařskému ošetření.
- **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.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA SPECIAL L4

(pokračování strany 1)
· **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:**
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:**
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.
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.
- **Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a obaly:** Skladujte jen v originálních obalech.
- **Informace ke společnému skladování:** 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:**

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK ()	NPK-P: 2 mg/m ³
	PEL: 1 mg/m ³

- **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 pokožkou.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par, prachu nebo aerosolu.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA SPECIAL L4

(pokračování strany 2)

· **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): kapalné

Barva: čirá

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:** 1,283 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 (10 g/l) při 20°C:** 12,4 - 13,0

· **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:** Reakcí s kyselinami se uvolňuje teplo.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Tepelným rozkladem se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny.

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA SPECIAL L4

(pokračování strany 3)

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 žíravý.

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně LD50 2000 mg/kg (krysa)

· **Primární dráždivé účinky:**· **styk s kůží:** Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic.· **styk s okem:** Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.· **vdechování:** Silně dráždí, může způsobit edém plic.· **Senzibilizace:** není známa· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Prostředek představuje na základě klasifikace provedené konvenční výpočtovou metodou následující nebezpečí: žíravý

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.

· **Doporučený čisticí prostředek:** voda**14 Informace pro přepravu látky nebo přípravku**· **Pozemní přeprava ADR/RID:**· **ADR/RID třída:** 8 Žíravé látky· **Číslo nebezpečnosti:** 80· **Číslo UN:** 1824· **Obalová skupina:** II· **Bezpečnostní značky:** 8

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 08.06.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA SPECIAL L4

(pokračování strany 4)

· **Označení nákladu:** 1824 HYDROXID SODNÝ, 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 Žiravý

· **Informace pro etikety:**

hydroxid sodný

· **R-věty:**

35 Způsobuje těžké 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).

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.

35 Způsobuje těžké poleptání.

36 Dráždí oči.

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

· **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

· **Kód:** KH.MW.Dt62

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny