

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 31.05.2007

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce nebo distributora

- **Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní název látky nebo přípravku:** SUMA CHLORSAN D10.4
- **Kód:** KH.HS.DS13
- **Použití látky nebo přípravku:** Čisticí a dezinfekční přípravek pro profesionální použití.
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**
Výrobce:
Unilever Romania S.A.
Bd. Republicii 291
Ploiesti 100072
Prahova
Rumunsko
Distributor:
JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o.
K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 26163284
BLinfoCZ@johnsondiversev.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:**



Xi Dráždivý

- **Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**
R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- **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: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlornan sodný (jako aktivní chlor)  C,  N; R 31-34-50	<5%
CAS: 68585-34-2 Polymer	aniontové povrchově aktivní látky (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)  Xi; R 38-41	<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	hydroxid draselný  C,  Xn; R 22-35	<1%

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

bělicí činidlo na bázi chloru, aniontové povrchově aktivní látky, fosforečnany	< 5%
--	------

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



JohnsonDiversey

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

strana 2/5

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 31.05.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA CHLORSAN D10.4

(pokračování strany 1)

*

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** 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 zajistěte lékařské ošetření.
- **Při požití:** Odstraňte prostředek z úst a podejte několik sklenic vody. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

*

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.

*

6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- **Preventivní opatření na ochranu osob:**
Použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.
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.
- **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.
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

- **Dodatečná upozornění:** Použité podklady jsou převzaty z platné dokumentace.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 31.05.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA CHLORSAN D10.4

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



ochranné rukavice

- Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.
Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné 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 se doporučují při manipulaci s neředěným prostředkem, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.

*

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- | | |
|--|------------------------|
| • Všeobecné informace | |
| Skupenství (při 20°C): | kapalné |
| Barva: | světle žlutá |
| 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: | 1,1 g/cm ³ |
| • Rozpuštěnost/ 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: | 10,5-11,0 |
| • Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : | není stanoven |

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 31.05.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA CHLORSAN D10.4

(pokračování strany 3)

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.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** chlor

11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

- **Akutní toxicita:**
- **Hodnoty LD/LC 50:** LD50(kvalifikovaný odhad) > 2 g/kg
- **Primární dráždivé účinky:**
- **styk s kůží:** Dráždí kůži a sliznice.
- **styk s okem:** Způsobuje podráždění.
- **vdechování:**
Může způsobit podráždění.
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:
dráždivý

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 08.06.2007

Revize: 31.05.2007

Obchodní název látky nebo přípravku: SUMA CHLORSAN D10.4

(pokračování strany 4)

- Číslo UN: 1719
- Obalová skupina: III
- Bezpečnostní značky: 8
- Označení nákladu: 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (CHLORNAN, ROZTOK, HYDROXID DRASELNÝ)

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:**
 Xi Dráždivý
- **Informace pro etikety:**
chlornan sodný (jako aktivní chlor)
hydroxid draselný
- **R-věty:**
31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
36/38 Dráždí oči a kůže.
- **S-věty:**
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- **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.
35 Způsobuje těžké poleptání.
38 Dráždí kůže.
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.HS.DS13
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**