

Datum vydání: 28.05.2008

Revize: 28.05.2008

*

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti/podniku

- **Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní název látky nebo přípravku:** **TASKI JONTEC RADICAL PLUS**
- **Kód:** FAJCL 07W41
- **Použití látky nebo přípravku:** Přípravek na čištění / ošetřování 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
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace - Toxikologické informační středisko:** TEL: 224919293, 224915402, 224914575

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace přípravku:**



C Žiravý

- **Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**
R 34 Způsobuje poleptání.
R 37 Dráždí dýchací orgány.
- **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: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol C, Xn; R 20/21/22-34	5-15%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Xi; R 36	5-15%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný C; R 35	<5%
Polymer	neiontové povrchově aktivní látky (alkyl alcohol alkoxylate) Xi, N; R 38-50	<1%

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

neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo	< 5%
parfémy	

- **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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 28.05.2008

Revize: 28.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: TASKI JONTEC RADICAL PLUS

(pokračování strany 1)

Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

• **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 hašení požáru

• **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

• **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 utěsňte 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:**

Zajistěte řádné větrání a odsávání na pracovišti.

Zabraňte vzniku aerosolů.

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

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 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.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 28.05.2008

Revize: 28.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: TASKI JONTEC RADICAL PLUS

(pokračování strany 2)

· **Expoziční limity:**

141-43-5 2-aminoethanol

NPK () NPK-P: 10 mg/m³
PEL: 5 mg/m³

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

NPK () NPK-P: 200 mg/m³
PEL: 100 mg/m³

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK () NPK-P: 2 mg/m³
PEL: 1 mg/m³

- **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.
- **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): 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:** 1,04 g/cm³
· **Rozpustnost/ mísitelnost**
 ve vodě: dokonale mísitelný
· **v alkoholu:** není stanovena
· **v ketonech:** není stanovena

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 28.05.2008

Revize: 28.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: TASKI JONTEC RADICAL PLUS

(pokračování strany 3)

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| · 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: | 13,4 |

· 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:** Reakcí s kyselinami se uvolňuje teplo.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.

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.
- **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.
- **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.
- **PBT hodnocení:** není PBT

CZ
(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 28.05.2008

Revize: 28.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: TASKI JONTEC RADICAL PLUS

(pokračování strany 4)

13 Pokyny pro odstraňování

- **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

- **Pozemní přeprava ADR/RID:**



- **ADR/RID třída:** 8 Žíravé látky
- **Číslo nebezpečnosti:** 80
- **Číslo UN:** 1760
- **Obalová skupina:** III
- **Bezpečnostní značky:** 8
- **Označení nákladu:** 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, ETHANOLAMIN)

- **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:**
2-aminoethanol
hydroxid sodný
- **R-věty:**
34 Způsobuje poleptání.
37 Dráždí dýchací orgány.
- **S-věty:**
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
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).
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 28.05.2008

Revize: 28.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: TASKI JONTEC RADICAL PLUS

(pokračování strany 5)

*

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:**

20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

35 Způsobuje těžké poleptání.

36 Dráždí oči.

38 Dráždí kůži.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

• **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

• * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ