

Datum vydání: 29/11/2010
Datum revize: 29/11/2010 – 1. vydání

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: **Junckers Garden Furniture Cleaner**

Použití látky nebo přípravku: Čisticí prostředek. Čištění zahradního nábytku.

Identifikace výrobce **Junckers Industrier A/S**
 Vaerftsvej 4, DK-4600 Køge
 Dánsko
 +45 56 65 18 95 (anglicky, německy)
 Osoba zodpovědná za bezpečnostní list: teknik@junckers.dk

Distributor: **Pro Floor Systems a.s.** tel: +420 554 611 145
 Čsl. Armády 808/43b fax: +420 554 610 848
 CZ-79401 Krnov e-mail: info@junckers.cz
 IČ 28630661

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, CZ-12821 Praha 2
 nonstop telefon +420 224 919 293; +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

V souladu se Směrnicí EU 1999/45/ES je výrobek klasifikován jako dráždivý

Obsahuje: Hydroxid draselný
 Výstražné symboly: Xi – Dráždivý



R-věty: 36/38 Dráždí oči a kůži

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Obsažené nebezpečné látky ve smyslu nařízení 67/548/EHS:

Č.	Látka	č. ES	č. CAS	Koncentrace (%)	Symbol	R-věty*:
1	Hydroxid draselný	215-181-3	1310-58-3	< 2	C	22-35
2	Metakřemičitan disodný	229-912-9	6834-92-0	< 2	C	34-37

* vyjasnění R-vět viz. oddíl 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecně: V případě příznaků nebo při pochybnostech vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepravovat nic do úst.

Vdechnutí: Postiženému zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Oči: Vyjměte případné kontaktní čočky. Při zasažení očí je ponechejte otevřené a minimálně 10 min. dostatečně vymývejte proudem čisté vody a vyhledejte lékaře.

Pokožka: Svlekněte potřísněný oděv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, případně použijte vhodný prostředek na mytí pokožky. NEPOUŽÍVEJTE žádná ředidla ani rozpouštědla.

Požítí: Při náhodném požití okamžitě konzultujte s lékařem, postiženému zajistěte klid. NEVYVOLÁVAT zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, prášek, CO₂ nebo vodní mlha
Nevhodná hasiva: Proud vody – může to oheň rozšířit.

Nebezpečí vzniká v případě vdechování zplodin vznikajících při hoření. Oheň vytváří tmavý hustý dým, jehož vdechování může způsobit poškození zdraví. Při likvidaci požáru se doporučuje použít vhodný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodou. Zamezte úniku požárních vod do kanalizace nebo vodních toků.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Ochrana osob:** Při likvidaci použít ochranný oděv a obuv, brýle, rukavice a případně respirátor (viz oddíl 7).
- Ochrana prostředí:** Zamezte úniku látek do kanalizace a vodních zdrojů. Pokud přesto dojde k úniku, informujte příslušné místní úřady v souladu s platnými předpisy.
- Čištění:** Uniknuvší materiál ohraničte a seberte vhodným absorpčním materiálem, po nasátí umístěte do odpovídajících kontejnerů a likvidujte dle platných předpisů (viz oddíl 13).
- Ostatní:** Řídit se také pokyny uvedenými v bodech 7 a 8.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházení:** Uchovávejte nádoby těsně uzavřené. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prach, částice a aerosol vzniklý při aplikaci přípravku. Při práci nepijte, nejezte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky viz odst. 8. Uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Dodržovat zákonné bezpečnostní předpisy.
- Skladování:** Nádoby udržovat v uzavřeném stavu a nevyprazdňovat je pod tlakem, nejsou to tlakové nádoby! Zákaz kouření. Zamezit přístup nepovolaným osobám. Otevřené nádoby uzavřít a skladovat tak, aby nedošlo k případnému úniku. Skladovat v bezpečné vzdálenosti od oxidačních činidel, silných alkálií a kyselin. Řídit se doporučením na etiketách. Skladovat při teplotách mezi 5–25 °C na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením.
- Specifické použití:** Bližší informace viz technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Expoziční limity

Složky se stanovenými kontrolními parametry pro pracovní prostředí podle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Obsahuje	CAS	PEL [mg/m ³]	NPK – P [mg/m ³]	Poznámka*
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	-

PEL *přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší*

NPK-P *nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší*

Technická opatření

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Kde je to možné, mělo by toho být dosaženo místní odsávací ventilací nebo dobrým celkovým odtahem. Pokud tato opatření nejsou dostatečná pro udržení koncentrace par rozpouštědel pod povolenými limity expozice, je nutné použít vhodnou ochranu dýchacích cest.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchání:** Při koncentracích nad meze NPK-P používejte vhodné respirátory. Protiprachový filtr P.
- Ochrana rukou:** Používejte rukavice z přírodního kaučuku. Doba prostupu látky: 1 hodina (= doba nošení). Po použití rukavice okamžitě zneškodněte. Při delším nebo opakovaném kontaktu používat vhodný ochranný krém na částech těla přicházejících do styku s chemikáliemi. Řiďte se doporučením výrobce.
- Ochrana zraku:** K ochraně proti stříknutí kapaliny noste ochranné brýle nebo štít.
- Ochrana těla:** Noste antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna), nebo z teplotně odolných umělých vláken. Po kontaktu s kůží důkladně omyjte, nepoužívejte rozpouštědla.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	kapalné	Specifická hmotnost kg/l:	1,07
Barva:	čirá	pH roztoku k použití 1:20	cca 11
pH konc. roztoku:	cca 13		

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- Podmínky:** Výrobek je za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek stabilní (viz. oddíl 7). Uchovávejte mimo oxidační činidla, silně alkalické látky a kyseliny, aby nedocházelo k exotermním reakcím. Při vystavení vysokým teplotám se mohou vylučovat nebezpečné rozkladné zplodiny jako je oxid uhelnatý a uhličitý, kouř nebo oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace: Přípravek byl posuzován dle platných konvenčních výpočtových metod v souladu se směrnicí 1999/45/ES a příslušně klasifikován. Vdechování výparů nad hranicí NPK-P může mít negativní vliv na zdraví jako podráždění sliznic a dýchacích cest.

Delší nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést ke ztrátě přirozené schopnosti pokožky se revitalizovat a dochází k vysušování kůže a nealergické kontaktní dermatitidě. Vstříknutí do očí může způsobit podráždění až nevratné poškození zraku.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace: Přípravek byl posuzován dle platných konvenčních výpočtových metod v souladu se směrnicí 1999/45/ES a nebyl zařazen jako nebezpečný pro životní prostředí. Nutno zamezit vniknutí do kanalizace a vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Informace k zacházení: Nevylévat do půdy, kanalizace a vodních toků.

Likvidace odpadů: Prázdný a suchý kovový obal předejte na řízenou skládku. ZBYTKY PŘÍPRAVKU A OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU! Kód odpadu: N-20 01 15 Zásady

Dotčená legislativa: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, Zákon o chemických látkách č. 356/2003 Sb., v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravovat pouze v souladu s ADR na silnici, RID na železnici, IMDG na moři a ICAO/IATA pro leteckou dopravu.

ADR/RID: třída 8 přepravní název: Látka žíravá, alkalická, kapalná, j.n. – UN 1719
PG: III

IMDG: třída 8 přepravní název: Látka žíravá, alkalická, kapalná, j.n. – UN 1719
PG: III EmS F-A, S-B

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

V souladu se zákonem č. 356/2003 Sb. a Směrnicí 1999/45/ES v platném znění je výrobek označován:



Označení nebezpečí: Xi – Dráždivý

Obsahuje: Hydroxid draselný

R – věty: 36/38 - Dráždí oči a kůži

S – věty: 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Národní předpisy – Česká republika

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., Vyhláška MPO 232/2004 Sb., Vyhláška MŽP č. 234/2004 Sb., Vyhláška č. 219/2004 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb., Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška MŽP č. 355/2002 Sb., Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb. a Vyhláška č. 376/2001 Sb.

16. DALŠÍ INFORMACE

Slovní vyjádření R-vět uvedených v oddílu 3 bezpečnostního listu:

<u>R – věty:</u>	22	- Zdraví škodlivý při požití
	34	- Způsobuje poleptání
	35	- Způsobuje těžké poleptání
	37	- Dráždí dýchací orgány

Doporučená omezení použití:

Omezení použití pro osoby mladší 18 let dle směrnice EU 94/33/ES.

Požadavky na školení:

žádné

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání.

Zdroje pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce v anglickém znění pro Junckers Decking Cleaner s poslední revizí dne 18.08.2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a platných zákonech. Pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech požadavků uvedených v místních právních předpisech. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků na náš výrobek a nepředstavují vlastnosti výrobku.