

Datum vydání: 01/04/2010
Datum revize: 07/01/2011 – 3. vydání nahrazuje verzi z 24/11/2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor látky nebo směsi: **Junckers STRONG**

Použití látky nebo přípravku: Vodou ředitelný polymer, předlakování dřeva v interiérech
 Soukromé použití: Nepoužívejte v zařízeních na stříkání barev.

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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
 V souladu se Směrnicí EU 1999/45/ES není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly: žádné

Obsahuje: -

R – věty: žádné

S – věty: 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Další povinné fráze: Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost Výrobek obsahuje organické rozpouštědlo. Při opakované expozici organickým rozpouštědlům může dojít k poškození nervového systému a vnitřních orgánů jako jsou ledviny a játra.

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 | 2- (2- butoxyethoxy) ethanol | 203-961-6 | 112-34-5 | 1 - 5 | Xi | 36 |
| 2 | 1-ethylpyrrolidin-2-on | 220-250-6 | 2687-91-4 | 1 - 5 | Xi | 41 |

* 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, teplo a klid. Pokud je dýchání nepravidelné nebo došlo k zástavě, proveďte umělé dýchání. Při bezvědomí uveďte do stabilizované polohy a přivolejte lékařskou pomoc.

- Oči:** Vyměte případné kontaktní čočky. Při zasažení očí je ponechejte otevřené a minimálně 10 min. dostatečně vymývejte proudem čisté vody a vyhledejte lékaře.
- Pokožka:** Svlékněte 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

Teplý způsobuje zvyšování tlaku v nádobách – může způsobit protržení.

- 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). Nevdechovat páry.
- Ochrana okolí:** 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 nehořlavým absorpčním materiálem (např. písek, zemina, jemný štěrk nebo granulát), po nasátí umístěte do odpovídajících kontejnerů a likvidovat dle platných předpisů. Zasažené plochy ihned vyčistit odpovídajícím čisticím prostředkem, pokud možno nepoužívejte rozpouštědla.
- Ostatní:** Řídit se také pokyny uvedenými v oddílech 7 a 8.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházení:** Rozpouštědlové páry jsou těžší než vzduch, rozptylují se těsně nad podlahou a se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs. Zamezit úniku výbušných par do ovzduší. Materiál používat v prostorách, ve kterých byly odstraněny zdroje sálavého tepla, oheň a otevřené světlo. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary, částice a aerosol vzniklý při aplikaci přípravku. Nevdechujte brusný prach. Při práci nepijte, nejezte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Pozor při otevírání používaných nádob (přetlak). 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. Odstranit zdroje vznícení. 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.

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* |
|-----------------------------|----------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| 2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol | 112-34-5 | 70 | 100 | - |

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. Při stříkání používejte dýchací přístroje s externím příívodem vzduchu. |
| 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 | Bod vzplanutí, °C: | > 100 |
| pH: | cca 8 | Rozpustnost ve vodě: | dispergovatelné |
| Specifická hmotnost kg/l: | cca 1,04 | | |

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. Podrobnější informace viz oddíly 2 a 15. Vdechování výparů nad hranicí NPK-P může mít negativní vliv na zdraví jako podráždění sliznice dýchacích cest, poškození jater, ledvin nebo CNS. Následky se projevují bolestmi hlavy, závratí, únavou, svalovou slabostí, ospalostí a v krajních případech bezvědomím. Rozpouštědla mohou některé z výše uvedených symptomů vyvolat absorpcí pokožkou. |
|-------------------|--|

Delší nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést ke ztrátě přirozené schopnosti pokožky se revitalizovat a dochází k vysušování kůže a nealergické kontaktní dermatitidě. Rozpouštědla se potom mohou kůží absorbovat do těla. 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 SBĚRNÉ NEBEZPEČNÉHO ODPADU! Kód odpadu: N - 08 01 11 |
| 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 PŘEPRUVU

| | |
|---------------|---|
| ADR/RID/IMDG: | není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu |
|---------------|---|

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

V souladu se zákonem č. 356/2003 Sb. a Směrnicí 1999/45/ES v platném znění není výrobek klasifikován jako nebezpečný a nemusí být povinně označován.

| | |
|---------------------|---|
| Označení nebezpečí: | - |
| Obsahuje: | - |
| R - věty: | - |

| | | |
|------------------|----|---|
| <u>S – věty:</u> | 2 | - Uchovávejte mimo dosah dětí |
| | 9 | - Uchovávejte obal na dobře větraném místě |
| | 26 | - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| | 46 | - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |

Obsah VOC: VOC_{max}: 140 g/l VOC_{limit}: 140 g/l VOC_{kat}: A/i VŘNH

Další povinné fráze: Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

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> | 36 | - Dráždí oči |
| | 41 | - Nebezpečí vážného poškození očí |

Doporučená omezení použití:

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

Změny oproti předchozí verzi:

Oddíl 2 a 15 - změna klasifikace výrobku.

Oddíl 3 - změna složení výrobku.

Oddíly 9, 15, 16 – doplnění informací.

Oddíl 13 – změna kódu odpadu.

Zdroje pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce v anglickém znění pro Junckers STRONG s poslední revizí dne 15. 11. 2010.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a platných národních zákonech a zákonech EU. Výrobek nesmí být použit k jiným účelům než uvedeným v oddílu 1 dříve než obdrží písemný návod k použití. Uživatel je vždy 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 záruku vlastností výrobku.