

Datum vydání: 06/04/2011
Datum revize: 06/04/2011– 1. vydání

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **Junckers HP FRICTION**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Vodou ředitelný polyuretanový kopolymer, lakování dřeva v interiérech. Pouze pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 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:
 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
 23 Nevdechujte páry/aerosoly
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

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

3.1 Látky Nevztahuje se, jedná se o směs.

3.2 Směsi

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

* vyjasnění R-vět viz. oddíl 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

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

<u>Vdechnutí:</u>	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.
<u>Oči:</u>	Vyjměte případné kontaktní čočky. Při zasažení očí je ponechejte otevřené a minimálně 10 min. dostatečně vymývejte proudem čisté vody a vyhledejte lékaře.
<u>Pokožka:</u>	Svlékněte potřísněný oděv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, případně použijte vhodný prostředek na mytí pokožky. NEPOUŽÍVEJTE žádná ředidla ani rozpouštědla.
<u>Požítí:</u>	Při náhodném požití okamžitě konzultujte s lékařem, postiženému zajistěte klid. NEVYVOLÁVAT zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky neuváděno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření neuváděno

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, prášek, CO₂ nebo vodní mlha

Nevhodná hasiva: Proud vody – může to oheň rozšířit.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Teplo způsobuje zvyšování tlaku v nádobách – může způsobit protržení.

Nebezpečí vzniká v případě vdechování zplodin vznikajících při hoření. Oheň vytváří tmavý hustý dým, jehož vdechování může způsobit poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu se zdroji vznícení a prostor dostatečně větrat. Při likvidaci použít ochranný oděv a obuv, brýle, rukavice a případně respirátor. Nevdechovat páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látek do kanalizace a vodních zdrojů. Pokud přesto dojde k úniku, informujte příslušné místní úřady v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniknuvší materiál ohraničte nehořlavým absorpčním materiálem (např. písek, zemina, vermikulit, křemelina), po nasátí umístit do odpovídajících kontejnerů a likvidovat dle platných předpisů. Zasažené plochy ihned vyčistit odpovídajícím čisticím prostředkem, pokud možno nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řídit se také pokyny uvedenými v oddílech 7 a 8, likvidace podle oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary a aerosol. Při práci nepijte, nejezte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Dodržovat zákonné bezpečnostní předpisy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bližší informace viz technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

8.2 Omezování expozice

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: Používat vhodné rukavice z polyethylen/ethylvinylalkohol/polyethylenu (4H). Doba prostupu látky 4 hodiny (= 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

	Produkt	Směs		Produkt	Směs
Skupenství při 20°C:	kapalina	kapalina	Rozpustnost ve vodě:	mísitelný	mísitelný
Bod vzplanutí (°C):	> 100	> 100	Vytvrzení při 20°C, hod.:	-	24
Hustota, kg/l:	cca 1,05	cca 1,05			

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Výrobek je za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek stabilní (viz oddíl 7).

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek stabilní (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s neslučitelnými materiály.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte mimo oxidační činidla, silně alkalické látky a kyseliny, aby nedocházelo k exotermním reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám se mohou vylučovat nebezpečné rozkladné zplodiny jako je oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř nebo oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace:

Přípravek byl posuzován dle platných konvenčních výpočtových metod v souladu se směrnici 1999/45/ES a nebyl klasifikován jako nebezpečný. 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

<u>12.1 Toxicita</u>	Nutno zamezit vniknutí do kanalizace a vodních zdrojů, neskladovat v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení spodních nebo povrchových vod.
<u>12.2 Perzistence a rozložitelnost</u>	údaje nejsou k dispozici
<u>12.3 Bioakumulační potenciál</u>	údaje nejsou k dispozici
<u>12.4 Mobilita v půdě</u>	údaje nejsou k dispozici
<u>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</u>	údaje nejsou k dispozici
<u>12.6 Jiné nepříznivé účinky</u>	údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace k zacházení: Nevylévat do půdy, kanalizace a vodních toků. Neskladovat v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení spodních nebo povrchových vod.

Likvidace odpadů: Likvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdný a suchý kovový obal předejte na řízenou skládku. ZBYTKY PŘÍPRAVKU A OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNĚHO 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

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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.

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

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici

16. DALŠÍ INFORMACE

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

R – věty: 36 - Dráždí oči

Požadavky na školení:

Nejsou žádné specifické požadavky na školení.

Doporučená omezení použití:

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

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání.

Zdroje pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce v anglickém znění pro Junckers High Performance/HP s poslední revizí dne 01. 10. 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.