

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

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku:** Junckers Sylva Dissolver - Waterbased

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Čištění sportovních podlah.

**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.**

Čsl. Armády 808/43b

CZ-79401 Krnov

IČ 28630661

tel: +420 554 611 145

fax: +420 554 610 848

e-mail: info@junckers.cz

**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 je výrobek klasifikován jako dráždivý.

**2.2 Prvky označení**

**Výstražné symboly:** Xi – dráždivý

**Obsahuje:** Neiontové tenzidy



dráždivý

**R-věty:** 41 Nebezpečí vážného poškození očí

**S – věty:**  
 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
 25 Zamezte styku s očima  
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej  
 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

**Označování obsahu dle Nařízení o detergentech:**

15 - 30 % neiontové povrchově aktivní látky

5 - 15 % propylenglykol

< 5 % kationtové povrchově aktivní látky

< 5 % EDTA

< 5 % uhličitán sodný

**2.3 Další nebezpečnost** žádná další rizika

## 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	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxi-, rozvětvený	500-240-6	-	5-15	Xn, Xi	22-41
2	Alkylpolyglukosid	polymer	-	5-15	Xi	41

Č.	Látka	č. ES	č. CAS	Koncentrace (%)	Symbol	R-věty*:
3	Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	200-573-9	64-02-8	1-5	Xn, Xi	22-41
4	Tenzid, amfoterní	polymer	-	1-5	Xi	36
5	Metakřemičitan disodný	229-912-9	6834-92-0	1-5	C, Xi	34-37
6	Ethoxylovaný isodecanol	polymer	-	1-5	Xn	22

\* 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.

###### Vdechnutí:

Postiženému zajistit přívod čerstvého vzduchu.

###### Oči:

Vyjměte případné kontaktní čočky. Při zasažení očí je ponechejte otevřené a minimálně 15 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.

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, CO<sub>2</sub> nebo vodní mlha

###### Nevhodná hasiva:

Proud vody – může to oheň rozšířit.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Při likvidaci aplikovat preventivní opatření (viz oddíl 7 a 8).

##### 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 a seberte do odpovídajících kontejnerů a likvidujte dle platných předpisů. Zasažené plochy čistěte přednostně vodou, 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 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.

### 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. 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. Nevylévat do kanalizace.

### 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.:  
V ČR nejsou stanoveny.

### 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. Protiprašný filtr P.

#### Ochrana rukou:

Používat vhodné 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	pH, zředěné k použití 1:20:	cca 11
Spec. hustota při 23°C, kg/l:	1,07		
pH konc. roztoku	cca 12		

## **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 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**

<u>12.1 Toxicita</u>	Přípravek byl posuzován dle platných konvenčních metod v souladu se směrnicí 1999/45/ES a nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
<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.

Likvidace odpadů: Odpady, včetně vyprázdněných obalů by měly být zneškodněny v souladu s platnými předpisy o odpadech. Kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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**

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

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH**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 je výrobek klasifikován jako nebezpečný a musí být povinně označován.

Obsah VOC: není aplikovatelné

Národní předpisy – Česká republikaČeské 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:

<u>R – věty:</u>	22	- Zdraví škodlivý při požití
	34	- Způsobuje poleptání
	36	- Dráždí oči
	37	- Dráždí dýchací orgány
	41	- Nebezpečí vážného poškození očí

Doporučená omezení použití:

žádné

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání.

Zdroje pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce v anglickém znění pro Junckers Sylva Dissolver-Waterbased 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.*