

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 1/8

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

**1.1 Obchodní název přípravku:** HWS-112 Hartwachssiegel

Číslo výrobku: 1826

**1.2 Použití přípravku:** Přípravek na ošetření dřeva

**1.3 Identifikace:** výrobce:

distributora:

Obchodní firma: Remmers Baustofftechnik GmbH

Remmers CZ, spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: Postfach 1255, D-49624 Lönigen

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo:

2564 3011

Telefon: +49 05432/83-0

323 604 877

Fax: +49 05432/3985

323 603 143

Osoba odpovědná za sestavení BL [fjruewe@remmers.de](mailto:fjruewe@remmers.de)

Tel.: +49 05432/83-138

**1.4 Telefonní číslo**

**pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

224 919 293 nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

(SRN: +49 (0)671-870-327)

### 2. Identifikace nebezpečnosti

**Klasifikace přípravku podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný (v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.):



**Xn Zdraví škodlivý, R 10-65**

Klasifikace vyplývá z platných předpisů EU doplněných informacemi z odborné literatury a firemními údaji.

**Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**

Přípravek je hořlavý. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

**Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na životní prostředí při používání přípravku:**

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

**Prvky štítku GHSs**



**Nebezpečí**

3.10/1 - Při požití a proniknutí do dýchacích cest hrozí smrtelné nebezpečí.



**Varování**

2.6/3 - Kapaliny a páry jsou vznětlivé.

Obsahuje rozvětvené mastné kyseliny C6-19, soli dvojmocného kobaltu, 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 2/8

### Prevence:

Chránit před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
Nádoby ponechat neprodyšně uzavřené.  
Nádoby a zařízení určené k naplnění uzemnit.  
Používat elektrické/větrací zařízení/osvětlení chráněné proti explozi.  
Používat pouze nejiskřivé nářadí.  
Zajistit opatření proti elektrostatickému náboji.  
Používat ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### Reakce:

PŘI POŽITÍ: Volat TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
PŘI SYTKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Všechny zašpiněné, polité oděvy ihned svléknout. Kůži omýt nebo osprchovat vodou.  
NEVYVOLÁVAT zvracení.  
Při požáru: K hašení použít CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo tříštěný proud vody.

### Skladování:

Skladovat na chladném a dobře větraném místě.  
Skladovat uzamčené.

### Likvidace:

Obsah/nádobu likvidovat v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

## 3. Složení nebo informace o složkách

### 3.1 Chemická charakteristika:

Jednokomponentní přípravek na bázi oxidačních vysychavých směsí vosků a olejů.

### 3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %:	Klasifikace *)
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín obsah aromátů: <0,5%	64742-48-9	265-150-3	40 - 60	Xn; R 65
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	265-151-9	5 - 10	Xn; R65
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	2,5 - 5	R 10
Benzínová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká.	64742-82-1	265-185-4	1 - 2,5	Xn; R 65

\*) úplné znění R-vět viz článek 16

vzhledem k obsahu benzenu nižšímu než 0,1 % hmot. odpadá klasifikace větou R 45 podle poznámky P, přílohy č. 1 vyhlášky 232/2004 Sb.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Všeobecné pokyny:

Znečištěné oděvy ihned odstranit. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Při vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

### Při nadýchání:

Postiženého přenést na čerstvý vzduch, uložit ho v klidu. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravovat ve stabilizované poloze.

### Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

### Při zasažení očí:

Vyjmout kontaktní čočky, oči vyplachovat při otevřených víčkách několik minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

### Při požití:

Vypláchnout ústa a dát vypít dostatečné množství vody. Postiženému zajistit klid. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Nebezpečný při vdechnutí.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 3/8

**Pokyny pro lékaře:** Při dlouhodobé/ opakované expozici ve vysokých koncentracích: bolesti hlavy, závratě, nevolnost, malátnost, bezvědomí.  
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit dermatitidu (zánět kůže).  
Léčba symptomatická:  
Obnovit tukovou vrstvu pokožky - namazat krémem a tím zabránit vzniku dermatitidy.

### 5. Opatření pro zdolávání požáru

**Vhodná hasící média:** Hasicí přístroj CO<sub>2</sub>, prášková hasiva nebo tříštěný proud vody. Větší požár hasit tříštěným proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu.

**Nevhodná hasící média:** Plný proud vody.

**Zvláštní nebezpečí** Při požáru může vznikat volný oxid uhelnatý (CO), CO<sub>2</sub>, etanol, sirovodík, kyslíčnick sířičitý (SO<sub>2</sub>), kyselina octová, organické produkty krakování.  
Páry jsou těžší než vzduch a zdržují se při zemi.  
Může dojít ke vznícení na velké vzdálenosti.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.  
Úplný ochranný oblek.

**Další údaje:** Ohrožené nádoby chladit tříštěnou vodou.  
Pěnu aplikovat ve větším množství, neboť se produktem částečně zničí.  
Kontaminovanou hasební vodu zachytit odděleně a zabránit jejímu úniku do kanalizace.  
Dbát na dostatečné zadržení hasební vody.  
Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu likvidovat jako nebezpečný odpad.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Opatření pro ochranu osob:** Zabezpečit dostatečné větrání. Chránit před zdroji vzplanutí.  
Používat osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby odvést.  
Dodržovat základní hygienické a bezpečnostní předpisy (viz článek 7 a 8).

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod (řek, jezer, odpadních stok) a do podloží/ půdy. V případě jejich znečištění uvědomit příslušné místní úřady.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Odpad uložit do určených nádob a dopravit k regeneraci nebo zneškodnění  
Větší množství odčerpát, zbytky pak sebrat pomocí vhodného sorpčního materiálu.  
Menší množství opláchnout, odpad odstranit podle předpisů.  
Zabezpečit dostatečné větrání.  
Informace o likvidaci odpadů viz článek 13  
Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

### 7. Zacházení a skladování

**7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Používat pouze v dobře větraných prostorách.  
Nádoby po odběru produktu vždy dobře uzavřít.  
Osobní ochranné prostředky viz článek 8.

**7.1.2 Opatření na ochranu proti požáru a explozi:** Chránit před zdroji vznícení – nekouřit.  
Učinit opatření proti vzniku elektrostatického náboje.  
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 4/8

<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:</b>	<p>Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném místě.</p> <p><u>Pokyny pro společné skladování</u> Neskladovat společně s hořlavými a samovznětlivými látkami a lehce vznětlivými materiály.</p> <p><u>Další údaje pro podmínky skladování</u> Skladovat v dobře uzavřených obalech na chladném a suchém místě. Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Ve skladovacích prostorách nekouřit. Skladovací teplota: pokojová. Třída skladování: hořlavá kapalina</p>
--	--

## 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

**Hygienické limity:** Dále jsou uvedeny složky přípravku a jejich hygienické limity v ovzduší pracovišť, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., směrnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES nebo uvedeny výrobcem a musí být na pracovišti kontrolovány.

Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]	Faktor přepočtu na ppm	MAK [mg.m <sup>-3</sup> ]
Benzínová frakce (ropná) obsah aromátů < 0,5 %	64742-48-9	-	-	-	1000 (Gruppe 1)
Benziny	-	400	1000	-	-
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	270	550	0,271	-

*Vysvětlivky: PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná pracovní koncentrace;*

### 8.2 Omezování expozice:

<b>8.2.1 Omezování expozice pracovníků:</b>	Při práci používat osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnici Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.
Všeobecné ochranné a hygienické pokyny:	Dodržovat obecná bezpečnostní pravidla pro zacházení s chemikáliemi. Znečištěný, politý oděv ihned svléknout. Chránit před stykem s potravinami, nápoji a krmivem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před začátkem práce s rozpouštědly použít přípravek na ochranu pokožky. Nevdechovat plyn/páry/aerosoly. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Před každou přestávkou a po práci si umýt ruce.
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání (výměna vzduchu < 1/2 za hodinu): Dýchací přístroj při vysokých koncentracích Krátkodobý filtrační přístroj s filtrem A/P2
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné rozpouštědlům. Vhodný materiál: nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL, bavlněné rukavice potažené nitrilem. Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Materiál rukavic by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (EN 374)
Ochrana očí:	Ochranné těsně přiléhající brýle.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.
<b>8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:</b>	Zabránit úniku do povrchových a spodních vod a do půdy, viz článek. 3 a 12.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 5/8

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Obecné informace

<b>Skupenství (při 20°C):</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	nahnědlá
<b>Zápach (vůně):</b>	charakteristický pro daný druh

#### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota parametru</i>	<i>Zkušební norma</i>
<b>Bod varu (°C)</b>	nestanoveno	
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	31 °C	
<b>Teplota vznícení (°C)</b>	300 °C	
<b>Nebezpečí exploze</b>	výrobek sám není explozivní, avšak páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs	
<b>Samozápalnost</b>	výrobek není samozápalný	
<b>Meze výbušnosti: dolní/ horní mez</b>	1,3% obj. / 10,5% obj.	
<b>Tlak par (při 20°C):</b>	1,7 hPa	
<b>Hustota (při 20°C)</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	ca. 57,8 %	
<b>Kinematická viskozita (při 20°C)</b>	25 s	DIN 2/mm
<b>Tlak páry</b>	nestanoveno	
<b>Rozpustnost ve vodě (při °C):</b>	nerozpustný, resp. trochu mísitelný	

### 10. Stálost a reaktivita

<b>10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Při správném použití a při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní. Je třeba se vyvarovat tepla, otevřeného ohně a jisker.
<b>10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</b>	Alkalické kovy, hydroxidy alkalického kovu, oxidační prostředky.
<b>10.3 Nebezpečné reakce:</b>	Reaguje s oxidačními činidly.
<b>10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při použití k určenému účelu žádný rozklad nenastává. Při správném skladování a manipulaci žádný rozklad nenastává.

### 11. Toxikologické informace

**Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:**

**Okamžité a chronické účinky:** údaje pro přípravek nejsou k dispozici, dále jsou uvedeny hodnoty pro jednotlivé složky

<b>Akutní toxicita složek</b>	Údaje pro přípravek nejsou k dispozici, jsou uvedeny hodnoty pro jednotlivé složky:			
Název látky	CAS	LD50 orálně potkan	LD50 dermálně králik	LC50 inhalačně potkan
Benzínová frakce (ropná) obsah aromátů < 0,5 %	64742-48-9	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>5 mg/l /4 h

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 6/8

### Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:

Styk s kůží	Lehce dráždivý.
Styk s očima	Lehce dráždivý.
Senzibilizace	Senzibilizační účinky nejsou známy.

### Další toxikologické informace:

Při delším vdechování vyšších koncentrací výparů (nad hodnoty PEL, NPK, MAK) může dojít k poškození zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrální nervové soustavy.

## 12. Ekologické informace

<b>12.1 Ekotoxicita:</b>	Přípravek nebyl testován, údaje jsou uvedeny pro benzinovou frakci
<b>12.2 Mobilita a bioakumulační potenciál:</b>	Pokud dojde k uvolnění většího množství, může se dostat do půdy a znečistit podzemní vody.
<b>12.3 Další údaje:</b>	Třída ohrožení vod: 1 lehce ohrožuje vodní toky (podle přílohy 4 VwVwS). Produkt nevylévat do kanalizace a zabránit úniku do povrchových a spodních vod.

## 13. Pokyny k likvidaci

### Likvidace přípravku a obalu:

Zbytky přípravku nelikvidovat společně s domovním (komunálním) odpadem. Zabránit vniknutí do kanalizace. Kapalné zbytky materiálu odevzdat ve sběrně barev a laků. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem.

V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Zařazení odpadů:	kód odpadu	název odpadu
podle Evropského katalogu odpadů a vyhlášky č. 383/2001 Sb.	<b>08 00 00</b>	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot, (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev
	<b>08 01 00</b>	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
	<b>08 01 11</b>	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Doporučení pro likvidaci obalu:** Znečištěné obaly odstranit podle platných předpisů.

## 14. Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava:

ADR/RID -GGSE	Třída: 3	Číslo UN: 1993	Obalová skupina: III	
	Limitní množství: LQ7	Kemlerovo číslo: 30	Bezpečnostní štítek: 3	
Klasifikace:	F1 Hořlavá kapalina	Kód omezení pro tunely: D/E		
Označení:	UMB-Nr.33	Přepavní kategorie: 3		
Technický název.	1993 Zápalné kapalné látky. N.A.G. (Solventní nafta lehká)			

### Námořní přeprava:

IMDG/GGVSee:	Třída: 3	Číslo UN: 1993	Obalová skupina: III	
	Látka znečišťující moře: --	EMS: F-E, S-D	Bezpečnostní štítek: 3	
Technický název.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic)			

### Letecká přeprava:

ICAO/IATA:	Třída: 3	Číslo UN: 1993	Obalová skupina: III	
Technický název.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic)			

**UN kód:** UN1993, ZÁPALNÉ KAPALNÉ LÁTKY, 3, III

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 7/8

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být uvedeny na štítku:

Nebezpečné složky: Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín  
obsah aromátů: <0,5%

Výstražný symbol:



**Xn Zdraví škodlivý**

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

**R 10** Hořlavý  
**R 65** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

**S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí  
**S 13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
**S 16** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
**S 23** Nevdechujte páry/aerosoly  
**S 51** Používejte pouze v dobře větraných prostorech  
**S 62** Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní označení přípravku:

Obsahuje rozvětvené mastné kyseliny C6-19, soli dvojmocného kobaltu, 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 15.2 Právní předpisy vztahující se k přípravku:

##### a) předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Směrnice Komise 2009/161/EU, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů.

##### b) národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 383/2001 Sb., katalog odpadů.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity (směrnice 1999/13/ES).

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II



## HWS-112 Hartwachssiegel

Datum vydání: 23. 07. 2009

Datum revize: 23. 07. 2009

Strana: 8/8

### 16. Další informace

#### Informace pro čistotu ovzduší:

Třída a podíl organických rozpouštědel dle národního předpisu výrobce:

Třída	Podíl v %
I	≤ 0,5
III	40 - 60
NK	2,5 - 5

#### Ochrana vodních toků:

Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 lehce ohrožuje vodní toky (podle přílohy 4 VwVwS).

#### Plné znění všech R-vět uvedených v článku 3:

R 10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic

**BG-Merkblatt:** M 017 "Lösemittel"

#### Označení výrobku podle národních předpisů výrobce:

Produkt-Code: Ö 60

#### Havarijní předpisy:

Řiďte se limitním množstvím podle havarijních předpisů.

Skupina látek: 3 (zápalné kapaliny).

#### Revize

Revize tohoto bezpečnostního listu byla provedena z důvodu změny právních předpisů na základě bezpečnostního listu výrobce. Při revizi byly provedeny úpravy podle přílohy II „Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů“ k Nařízení (ES) 1907/2006.

#### Povinnosti zaměstnavatele:

Pokud mohou být zaměstnanci vystaveni působení přípravku, musí zaměstnavatel umožnit všem zaměstnancům nebo jejich zástupcům přístup k informacím obsaženým v tomto bezpečnostním listu.

#### Následný uživatel

Pokud následný uživatel při používání přípravku zjistí nové významné poznatky týkající se bezpečného používání přípravku, které nejsou zohledněny v bezpečnostním listu, musí je sdělit dodavateli.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními národními předpisy a předpisy EU. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných opatření k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k účelu deklarovanému v bodě 1.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.