



RACINE

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	RACINE
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – Hnojivo
1.3*	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 Tel. (+420) 239 044 410-3 Fax. (+420) 239 044 415
	Osoba odpovědná za bezpečnostní list	Ing. Mikuláš Židlický Tel. (+420) 239 044 412 E-mail: mikulas.zidlicky@arysta.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1*	Klasifikace látky nebo směsi Fyzikální a chemické účinky Účinky na lidské zdraví Účinky na životní prostředí	Neklasifikován z hlediska fyzikálních a chemických účinků Neklasifikován z hlediska účinků na lidské zdraví Neklasifikován z hlediska účinků na životní prostředí
2.2	Prvky označení Výstražný symbol	-
	Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:	-
	R věty	-
	S věty	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S23 Nevdechujte aerosoly S24 Zamezte styku s kůží S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**RACINE**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
SP věty	SP1	Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest).

V označení se uvedou R věty a S věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovního vyjádření nebezpečnosti

Doplňující informace Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

-

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2* Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
4-nitrofenol, sodná sůl nepřiděleno nepřiděleno	212-536-4	842-78-2	Xn; R22 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,3 %
2-nitrofenol, sodná sůl nepřiděleno nepřiděleno	212-527-5	824-39-5	Xn; R22 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,2 %
2-methoxy-5- nitrofenol, sodná sůl nepřiděleno nepřiděleno	-	67233-85-6	Xn; R22 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 %
kyselina 1-naftyloctová - -	-	61-31-4	Xn; R 22	Acute Tox. 4; H302	2,5 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. V případě přetrvávajících dýchacích potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže

Ihned odstraňte kontaminovaný oděv a důkladně omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě, že příznaky podráždění pokožky přetrvávají.

**RACINE**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

První pomoc při zasažení očí Při otevřených víčkách důkladně vyplachujte čistou vodou po dobu alespoň 10 -15 minut. V případě přetrvávajících potíží (zarudnutí očí, pálení, slzení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití Pokud je postižený při vědomí, vypláchněte mu ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem: **Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2**, telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Při požití může vyvolat zvracení a bolesti břicha, oči ani kůži prakticky nedráždí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Nevhodná hasiva Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů
- 5.3 Pokyny pro hasiče Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého hnojiva. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do

**RACINE**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřík provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vysvěčení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

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

Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách 5 °C až 35 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Racine je určen pro použití jako hnojivo. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY8.1 Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
4-nitrofenol, sodná sůl	824-78-2	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
2-nitrofenol, sodná sůl	824-39-5		
2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl	67233-85-6		

8.2 Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků
Ochrana dýchacích orgánů

Polomaska s filtry A2 + filtr proti částicím P2 podle ČSN EN 14387

**RACINE**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	(83 2220) nebo filtrační polomaska proti částicím s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí
Ochrana rukou	Gumové nebo plastové ochranné rukavice podle ČSN EN 420 (83 2300)
Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle nebo obličejový štít dle ČSN EN 166 (83 2401)
Ochrana těla	Pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340 (83 2701), ochranná pryžová zástěra při zakořeňování, přípravě a ředění postřiku
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Žlutohnědá kapalina
	Zápach	Specifický zápach aromatických nitroslooučenin
	Hodnota pH	8,36
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	Není relevantní
	Hořlavost	Není relevantní
	Meze výbušnosti	Není relevantní
	Oxidační vlastnosti	Není klasifikován jako oxidant
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	cca 1 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Míselný
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nerzpustný ve většině organických rozpouštědel
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita při 20 °C	Nestanoveno
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	-

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Nízká reaktivita
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní

**RACINE**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, zmrznutí
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny, látky nekompatibilní s vodou
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , CO, CO ₂

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	LD ₅₀ orálně (potkan)	960 mg/kg těl.hmot./den (2-nitrofenol, sodná sůl) 345 mg/kg těl.hmot./den (4-nitrofenol, sodná sůl) 716 mg/kg těl.hmot./den (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl)
	LD ₅₀ dermálně (králík)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den (2-nitrofenol, sodná sůl) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (4-nitrofenol, sodná sůl) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl)
	LC ₅₀ inhalačně (potkan)	> 1,24 mg/ l/4 hod (2-nitrofenol, sodná sůl) > 1,20 mg/ l/4 hod (4-nitrofenol, sodná sůl) > 2,38 mg/ l/4 hod (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl)
	Dráždivost kůže	Účinky nedosahují limitu pro klasifikaci
	Dráždivost očí	Účinky nedosahují limitu pro klasifikaci
	Senzibilizace (morče)	Nesenzibilizuje
	Karcinogenita	Není karcinogenem
	Teratogenita Toxicita pro reprodukci Mutagenita	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu Není mutagenem

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) ryby = 69 mg/l(2-nitrofenol, sodná sůl) LC ₅₀ (96 hod) ryby = 25 mg/l(4-nitrofenol, sodná sůl) LC ₅₀ (96 hod) ryby = 37,4 mg/l(2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 68,8 mg/l (2-nitrofenol, sodná sůl) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 27,7 mg/l (4-nitrofenol, sodná sůl) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 71,1 mg/l (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl) IC ₅₀ (72 hod) řasy = 4,8 mg/l (2-nitrofenol, sodná sůl) IC ₅₀ (72 hod) řasy = 2,5 mg/l (4-nitrofenol, sodná sůl) IC ₅₀ (72 hod) řasy = 6,2 mg/l (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl)
	Toxicita pro ptáky	LD ₅₀ > 1046 mg/kg těl.hmot. (2-nitrofenol, sodná sůl) LD ₅₀ > 2000 mg/kg těl.hmot. (4-nitrofenol, sodná sůl) LD ₅₀ > 2067 mg/kg těl.hmot. (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl)
	Toxicita pro včely	LD ₅₀ orálně = 123,2 µg/včela (2-nitrofenol, sodná sůl)

**RACINE**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

LD₅₀ orálně = 61,2 µg/včela (4-nitrofenol, sodná sůl)
LD₅₀ orálně = 131,6 µg/včela (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl)LD₅₀ kontaktem > 100 µg/včela (2-nitrofenol, sodná sůl)
LD₅₀ kontaktem = 111 µg/včela (4-nitrofenol, sodná sůl)
LD₅₀ kontaktem > 100 µg/včela (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl)Toxicita pro půdní mikro
a makroorganismyLC₅₀ žížala = 310 mg/kg půdy (směs)
NOEC = 37 mg/kg půdy/8 týdnů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky nejsou lehce biologicky odbouratelné

12.3 Bioakumulační potenciál

Není

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

DT₅₀ půda (2-nitrofenol, sodná sůl) = 5,5 dní
DT₅₀ půda (4-nitrofenol, sodná sůl) = 3,3 dní
DT₅₀ půda (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl) = 0,6 dníKoc (2-nitrofenol, sodná sůl) = 156,1 ml/g
Koc (4-nitrofenol, sodná sůl) = 288,1 ml/g
Koc (2-methoxy-5-nitrofenol, sodná sůl) = 463,4 ml/g

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není klasifikován jako PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.


Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepavní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
Číslo OSN	-	-	-
Náležitý název OSN pro zásilku	Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA)		

 Arysta LifeScience	ALS CZ RACINE cz	Datum vyhotovení: 27. 3. 2006	Datum revize: 17-4-2014
	RACINE Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-	-	-
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	-	-	-

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH
 Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
 Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění
 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
 Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- | | |
|-------------------|--|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R36 | Dráždí oči |
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí |
| Xi | Dráždivý |
| Xn | Zdraví škodlivý |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
- 16.2 Pokyny pro školení
 Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
 Nejsou.

 Arysta LifeScience	ALS CZ RACINE cz	Datum vyhotovení: 27. 3. 2006	Datum revize: 17-4-2014
	RACINE Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

16.4 Další informace

Pro profesionální použití!

16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)