



Arysta LifeScience

ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:
5. 3. 2012

Datum revize:
13. 11. 2012

DICOTEX

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 | DICOTEX |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Herbicid |
| 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@arystalifescience.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 | - |
| 2.2 | Prvky označení | |
| | Výstražný symbol | - |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: | - |
| | R věty | R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| | S věty | S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice |
| | SP věty | SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |

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

**DICOTEX**

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

Doplňující informace

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

2.3 Další nebezpečnost

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody

Nebezpečný pro necílové členovce.

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	
2,4-D, soli 607-040-00-3 -	-	-	Xn; R22 Xi; R41- 43 N; R51-53	Acute Tox. 4 (*);H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	7,4 – 8,9 %
MCPA, soli a estery 607-052-00-9 -	-	-	Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4 (*); H332 Acute Tox. 4 (*); H312 Acute Tox. 4 (*); H302	7,7 - 9,2 %
mekoprop-P, soli 607-434-00-5 -	240-539-0	16484-77-8	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Acute Tox. 4 (*);H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	4,7 – 5,6 %
dikamba, soli 607-044-00-5 -	218-951-7	2300-66-5	Xi; R36 R52-53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	2,3 – 2,8 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci


Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

 Arysta LifeScience	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5. 3. 2012	Datum revize: 13. 11. 2012
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

První pomoc při náhodném požití Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
V případě požití velkého množství může dojít k potížím s dýcháním, k podráždění úst a trávicího traktu a k pocitům ospalosti.
- 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 přípravku.
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 vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlity 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.

**DICOTEX**

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

Je-li poškozen obal, přečerpát 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. Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vysvěcení 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

Skladujte v originálních a dobře uzavřených obalech při teplotách +5 °C až +30 °C. Přípravek skladujte odděleně od potravin v suchých, čistých a větratelných skladech. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dicotex je určen pro použití jako herbicid. 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 PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
2,4-D, soli	-	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
MCPA, soli a estery	-		
mekoprop-P, soli	16484-77-8		
dikamba, soli	2300-66-5		

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

není nutná

Ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice

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

Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“
Dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou	gumové nebo plastové holinky (s ohledem na práci v zemědělském nebo zahrádkářském 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	Červenohnědá kapalina
Zápach	Podobný aminu
Hodnota pH	9 - 10
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	> 110 °C
Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
Relativní hustota při 20 °C	1,065 g/ml
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
Viskozita při 40 °C (kinetická)	2,337 mm ² /s
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno

9.2 Další informace

Teplota samovznícení	> 603 °C
----------------------	----------

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů
10.2 Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmraznutí, přímý sluneční svit
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , CO ₂

**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1 Informace o toxikologických účincích

LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den (směs) 949 mg/kg těl.hmot./den (2,4-D, soli) 1000 mg/kg těl.hmot./den (MCPA, soli a estery) 500 - 2000 mg/kg těl.hmot./den (mekoprop-P, soli) 1267 mg/kg těl.hmot./den (dikamba, soli)
LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den (směs) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (2,4-D, soli) 1000 - 2000 mg/kg těl.hmot./den (MCPA, soli a estery) > 4000 mg/kg těl.hmot./den (mekoprop-P, soli) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (dikamba, soli)
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	nestanoveno (směs) > 3,5 mg/l/4hod (2,4-D, soli) > 4,5 mg/l/4hod (MCPA, soli a estery) 5,2 mg/l/4hod (mekoprop-P, soli) > 5,35 mg/l/4hod (dikamba, soli)
Dráždivost kůže	Nedráždí
Dráždivost očí	Nedráždí
Senzibilizace (morče)	Nesenzibilizuje
Karcinogenita	Není karcinogenem
Teratogenita	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
Toxicita pro reprodukci	
Mutagenita	Není mutagenem

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) ryby > 110 mg/l (směs) LC ₅₀ (96 hod) ryby = 100 mg/l (2,4-D, soli) LC ₅₀ (96 hod) ryby = 50 mg/l (MCPA, soli a estery) LC ₅₀ (96 hod) ryby > 100 mg/l (mekoprop-P, soli) LC ₅₀ (96 hod) ryby > 100 mg/l (dikamba, soli)
	EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 110 mg/l (směs) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 10 - 100 mg/l (2,4-D, soli) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 190 mg/l (MCPA, soli a estery) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 91 mg/l (mekoprop-P, soli) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 97 mg/l (dikamba, soli)
	ErC ₅₀ (72 hod) řasy = 488 mg/l (směs) ErC ₅₀ (72 hod) řasy = 4,67 mg/l (2,4-D, soli) ErC ₅₀ (72 hod) řasy = 32,9 mg/l (MCPA, soli a estery) ErC ₅₀ (72 hod) řasy = 19,6 mg/l (mekoprop-P, soli) ErC ₅₀ (72 hod) řasy = 2,16 mg/l (dikamba, soli)

**DICOTEX**

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

ErC₅₀ jiné vodní rostliny = 8,3 mg/l (směs)
 ErC₅₀ jiné vodní rostliny = 0,58 mg/l (2,4-D, soli)
 ErC₅₀ jiné vodní rostliny = 0,152 mg/l (MCPA, soli a estery)
 ErC₅₀ jiné vodní rostliny = 1,9 mg/l (mekoprop-P, soli)
 ErC₅₀ jiné vodní rostliny > 0,45 mg/l (dikamba, soli)

Toxicita pro ptáky Nestanoveno

Toxicita pro včely Nestanoveno

Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy Nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
 Log Pow = 0,65 (2,4-D, soli)
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
 Log Pow = -0,83 (MCPA, soli a estery)
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
 Log Pow = 0,02 (mekoprop-P, soli)
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
 Log Pow = 0,55 (dikamba, soli)

12.4 Mobilita v půdě Povrchové napětí 69,9 mN/m (20 °C)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Údaje nejsou k dispozici

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 zředte 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 3 x 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	3082	3082	3082



Arysta LifeScience

ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:
5. 3. 2012

Datum revize:
13. 11. 2012

DICOTEX

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

Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (2,4-D, soli; MCPA, soli a estery; mekoprop-P, soli; dikamba, soli)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	9		
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí		Látka znečišťující moře	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 601		
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

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 R-vět uvedených v oddíle 3.2

- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R36 Dráždí oči
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R51 Toxický pro vodní organismy
- R52 Škodlivý pro vodní organismy
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Seznam standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.2

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

 Arysta LifeScience	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5. 3. 2012	Datum revize: 13. 11. 2012
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3 Doporučená omezení použití

Nejsou.

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.