



Datum vyhotovení:
18. 3. 2011

Datum revize:

ALAND
Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- | | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| 1.1 | Identifikace přípravku | ALAND |
| 1.2 | Použití přípravku | Herbucid |
| 1.3 | Identifikace výrobce | Stähler International GmbH & Co. KG
Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo
Tel. +49 (0) 4141 9204 0
Fax. +49 (0) 4141 9204 10
www.staehler.com |
| 1.4 | Identifikace distributora | Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Tel. (+420) 239 044 410-3
Fax. (+420) 239 044 415
mikulas.zidlicky@arystalifescience.com |
| 1.5 | 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 |

2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace přípravku podle směrnice EU 199/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích:
Xn – Zdraví škodlivý
N – Nebezpečný pro životní prostředí
- 2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:
R40 Podezření na karcinogenní účinky
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 2.3 Další rizika nebo účinky na životní prostředí:
-
- 2.4 Informace uvedené na obalu viz kapitola 15

3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Chemická charakteristika:
Suspenzní koncentrát s obsahem účinných látek isoproturon a beflubutamid.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:

ALAND

Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikace
Isoproturon	40 - 50	34123-59-6	251-835-4	Xn;R40 Karc.kat.3 N;50/53
Beflubutamid	5 - 10	113614-08-7		N;R50/53
Propane -1,2-diol	5 - 10	57-55-6	200-338-0	

4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.
- 4.2 Při nadýchání Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.
- 4.3 Při zasažení kůže Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt velkým množstvím vody.
- 4.4 Při zasažení očí Okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při náhodném požití Nevvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu. Postiženému podejte 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nikdy nepodávejte tekutiny, je-li postižený v bezvědomí nebo má křeče.
- 4.6 Další údaje V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři!
Informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva Postřík vodou, hasební pěna, hasební prášek, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva Velký proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí Při hoření se mohou uvolňovat toxické výpary.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Ochranný oblek a dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkáním vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zemínou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu

ALANDBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

úniku do kanalizace a okolí.

6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Preventivní opatření na ochranu osob | 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 výparů.
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.1. |
| 6.2 | Preventivní 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 | Použijte osobní ochranné prostředky.
Použijte inertní absorbent. Pokud unikla kapalina ve větším množství, okamžitě odstraňte naběračkami nebo vysavačem, který je určený pro práci v průmyslu. Uložte do dobře uzavíratelného kontejneru a předejte k likvidaci na vhodném schváleném místě. |
| 6.4 | Další údaje | Nejsou. |

7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | | |
|-----|------------|--|
| 7.1 | Všeobecné | Při práci používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Skladujte přípravek v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a vznícení, zejména od otevřeného ohně. 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 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. |
| 7.2 | Zacházení | Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech a zamezte vzniku zápalných směsí. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice. |
| 7.3 | Skladování | Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. |

ALANDBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

7.4 Specifické použití

Aland je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v kapitole 8.2.1

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

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Isoproturon	34123-59-6	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Beflubutamid	113614-08-7		
Propane -1,2-diol	57-55-6		

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

Ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN 374-1).

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla

Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Dodatečná ochrana hlavy

Čepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou

Pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Skupenství
Barva
ZápachKapalina
Bílá
Charakteristický

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

Hodnota pH (10 g/l) 20 °C 7 - 8 (CIPAC MT 75.3)
Bod varu / rozmezí bodu varu Nestanoveno
Bod tání Nestanoveno

ALAND

Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Bod vzplanutí	> 64 °C (EEC A9, uzavřená nádoba)
Hořlavost	Nehořlavý
Samozápalnost	Není samozápalný
Meze výbušnosti	Není výbušný za podmínek správného skladování
Oxidační vlastnosti	Výrobce neuvádí
Tenze par při 20 °C	Výrobce neuvádí
Relativní hustota při 20 °C	1,1 g/ml (EEC A3)
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
Rozpustnost v organických rozpouštědlech při 19 °C	Výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Výrobce neuvádí
Viskozita při 20 °C	Výrobce neuvádí
Hustota par	Výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	Výrobce neuvádí
Další údaje	-

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat	Skladování v uzavřených prostorech při teplotě > 30 °C.
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Výrobce neuvádí
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu	Výrobce neuvádí

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Akutní toxicita	
	LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den
	LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den
	LC ₅₀ inhalačně (potkan)	> 3,2 mg/l/4 hod
	Dráždivost kůže	Nedráždí
	Dráždivost očí	Nedráždí
	Senzibilizace	Není kožní senzibilizátor
11.2	Chronická toxicita	
	Karcinogenita	Výrobce neuvádí
	Teratogenita	Výrobce neuvádí
	Toxicita pro reprodukci	Výrobce neuvádí
	Mutagenita	Výrobce neuvádí
11.3	Další údaje	Nejsou

12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Ekotoxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 39,1 mg/l EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 17,3 mg/l EbC ₅₀ (72 hod) řasy = 52,7 µg/l
	Toxicita pro ptáky	Výrobce neuvádí
	Toxicita pro včely	Výrobce neuvádí
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Výrobce neuvádí

ALAND

 Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

12.2	Mobilita	Výrobce neuvádí
12.3	Perzistence a rozložitelnost	Výrobce neuvádí
12.4	Bioakumulační potenciál	Nevztahuje se
12.5	Výsledky posouzení PBT	Nevztahuje se
12.6	Další údaje	Nejsou

13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:

Používejte osobní ochranné prostředky.

Uniklý přípravek zasypte absorpčním materiálem jako je písek, půda atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

13.2 Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:

Zbytky dále již nevyužitelného přípravku patří do nebezpečného odpadu.

Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech.

Poškozené obaly umístěte do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných obalů.

Zařazení odpadu dle katalogu odpadů: 020108

14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava	Vodní doprava	Letecká doprava
ADR/ RID/ IMDG/ IATA	ADR/ RID	IMDG	IATA/ICAO
Pojmenování	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (isoproturon, beflubutamid)		
Třída	9	9	-
Obalová skupina	III	III	-
Číslo UN	3082	3082	-
Látka znečišťující moře	-	ano	-
Kód nebezpečí (Kemler)	90	-	-
Kód omezení pro tunel	E	-	-
Číslo EMS	-	F-A, S-F	-

15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:

nebylo posouzeno

ALANDBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**15.2 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:**

Nebezpečné látky

isoproturon, beflubutamid, propane-1,2-diol

Výstražný symbol



zdraví škodlivý



nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, 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

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

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

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Spe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

15.4 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002

Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického

ALANDBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

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

Zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění, o ochraně ovzduší ve znění zákona č. 521/2002 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb. v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění, o odpadech

Vyhláška č. 381/2002 Sb. v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění, o obalech

Zákon č. 65/1965 Sb. v platném znění, Zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 349/2004 Sb. v platném znění, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami a chemickými přípravky

Zákon č. 133/185 Sb. v platném znění, o požární ochraně

Vyhláška č. 164/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti

Vyhláška č. 219/2004 Sb. v platném znění, o zásadách správné laboratorní praxe

Vyhláška č. 220/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví náležitosti oznamování nebezpečných chemických látek a veden jejich evidence

Vyhláška č. 221/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Vyhláška č. 222/2004 Sb. v platném znění, kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výbušných vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí

Vyhláška č. 223/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí

Vyhláška č. 231/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podrobný obsah Bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, 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 přípravků

Seznam závazně klasifikovaných nebezpečných látek (Tabulka C Přílohy č. 1 k vyhl. 232/2004 Sb.), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 234/2004 Sb. v platném znění, o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Zákon č. 120/2002 Sb. v platném znění, o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh

Zákon č. 374/2004 Sb. v platném znění; úplné znění zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění, o živnostenském podnikání (Živnostenský zákon)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (ES) č. 790/2009, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (1355 p.)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení

ČSN EN 420+A1 (83 2300) Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení (6/2010)

ČSN EN 15695-1 (třídící znak 47 0414) – Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana



Datum vyhotovení:
18. 3. 2011

Datum revize:

ALAND
Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 1: Klasifikace kabiny, požadavky a zkušební postupy (6/2010)

ČSN EN 15695-2 (třídící znak 47 0414) - Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 2: Filtry, požadavky a zkušební postupy (6/2010)

16 - DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v bodech 2 a 3:

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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 (ES) č. 1907/2006.

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.