


BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
	Nahradit : -	
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 1/9	

ODDÍL 1: Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní jméno **Madrigal®**
Účinná látka glyfosát
Typ formulace SL (rozpustný koncentrát)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

herbicid

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Držitel rozhodnutí o registraci:

Belchim Crop Protection Slovakia, s.r.o.
Černicová 6
831 03 Bratislava – Slovakia
Tel: +421 (0) 35 321 44 09
Fax: +421 (0) 35 321 44 10

e-mail: info@belchim.com

1.4 Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402
Anti-poison Center (Brussels) : +32 (0)70 245 245
Nonstop nouzová linka: +32 (0)14 58 45 45

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 DSD/DPD

Potencionální vliv na zdraví

Možný způsob expozice

Kontakt s kůží, kontakt s očima, nadechnutí/inhalace.

Kontakt s očima, krátkodobý

Způsobuje dočasné podráždění očí.

Kontakt s kůží, krátkodobý

Nepředpokládá se výrazný nepříznivý účinek, pokud se přípravek používá dle návodu k použití.

Inhalace/nadechnutí, krátkodobá

Nepředpokládá se výrazný nepříznivý účinek, pokud se přípravek používá dle návodu k použití.

Potencionální vliv na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Přípravek není persistentní, bioakumulativní nebo toxický (PBT) ani velmi persistentní, velmi bioakumulativní (vPvB) směsí.

Informace týkající se toxikologie viz část 11, informace týkající se životního prostředí viz část 12.

2.2 Prvky označování

2.2.1 DSD/DPD

Symbol




Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Indikace nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
	Nahradit : -	
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 2/9	

R-věty	R36: Dráždí oči. R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S39: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. S57: Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
SP1- věty	SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné látky	Koncentrace (w/w)(%)	EU Index číslo/REACH reg. číslo/C&L ID číslo	Číslo CAS / číslo EINECS / Index EC	Klasifikace podle DSD/DPD (symboly / R-věty) ⁽¹⁾	Klasifikace podle CLP ⁽²⁾
Izopropylaminové soli glyfosátu	41.5	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15-0000	38641-94-0 / -933-426-9	N R51/53	Aquatic chronic 2: H411
Smáčedlo	15.5	-	61791-26-2 / - / -	Xn, N R22, 41, 51/53	
Voda	43	-	7732-18-5 / 231-791-2 / -		


⁽¹⁾ Plné znění R-vět: viz oddíl 16

⁽²⁾ Plné znění H-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Inhalace/nadýchání aerosolu při aplikaci: Při požití:	Přemístit postiženou osobu na čerstvý vzduch. Okamžitě podejte vodu k pití. Nikdy nepodávejte ústy, pokud je postižený v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není nařízeno lékařskou pomocí. Pokud se vyskytnou symptomy otravy, nebo v případě přetrvávání těžkostí vyhledejte lékařskou pomoc.
Při kontaktu s kůží:	Svlékněte si znečištěný oděv, náramkové hodinky, klenoty. Postižená místa okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Před opětovným použitím oděv vyprat a vyčistit boty.
Při kontaktu s očima:	Okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody. Vyplachovat minimálně po dobu 15 minut. Pokud je to možné, odstranit kontaktní čočky. Při přetrvávajících symptomech vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochrana osob, které poskytují první pomoc	Produkt není inhibátorem cholinesterázy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
	Nahradiť : -	
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 3/9	

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky akutní a opožděné

Vliv na dýchací soustavu	pneumonitida (aspirace)
Vliv na trávicí soustavu:	nutkání ke zvracení / zvracení, průjemy, bolesti v břiše, zvracení se stopami krve (haematemesis)
Vliv na kardiovaskulární soustavu:	abnormální srdeční rytmus (Cardiac dysrhythmia), snížený srdeční výkon / tlak (myocardial depression)
Všeobecné vlivy	porušení regulace tekutin a elektrolytů, abnormální snížený objem krve (hypovolaemia), zvýšené sérum amylázy, ztráta tekutin (haemoconcentration), žádná blokáda cholinesterázy
Laboratorní vlivy – v krevním prostředí	zvýšené sérum transaminázy, mírně zvýšené kyselé reakce krve a tkání vzestupem kyselých látek
Krátkodobé zasažení očí, epidemiologické	V rámci rozsáhlého epidemiologického výzkumu oznámených kontaktů očí formulacemi glyfosátu nebyly zjištěny žádné případy trvalého poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě potřeby dodatečných informací, prosím konzultujte na 24hodinové nouzové lince: 0032 (0) 14 58 45 45

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasící prostředky

Vhodné Voda, pěna, suché chemikálie, oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý (CO), oxidy fosforu (P_xO_y), oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní protipožární metody-instrukce Minimalizujte použití vody, abyste zabránili znečištění životního prostředí. Ekologické opatření: viz část 6.

Ochrana hasičů

Samostatný dýchací přístroj. Přístroj / zařízení důkladně pročistit po použití.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vstupu nepovolených osob do postižené / kontaminované oblasti. Při ochraně osob dodržujte pokyny, uvedené v části 8. Upozorněte před dráždivými / žíravými účinky.


6.2 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí

Zabraňte rozšíření. Zabraňte tomu, aby se látka dostala do kanalizace, příkopů a vodních toků. Upozorněte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění

Absorbujte v zemině, písku nebo v jiném absorpčním materiálu. Odstraňte těžko kontaminovanou půdu. Uložte do kontejnerů určených pro odvoz. Viz část 7 kde jsou uvedeny typy kontejnerů. Spláchněte zbytky malým množstvím vody. Omezte použití vody na minimum, abyste zabránili znečištění životního prostředí. Viz část 13, kde jsou pokyny pro likvidaci kontaminovaného materiálu. Dodržujte doporučení pro nakládání v části 7 a doporučenou ochranu v části 8.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
	Nahradit : -	
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 4/9	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Je nutné respektovat zásady čistoty a pořádku na pracovišti a osobní hygienu.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Upozornění:

Zamezte styku s kůží a očima.

Po použití důkladně očistěte zařízení.

Neznečišťuje vodní toky, kanály a vodní cesty, pokud manipulujete se zařízením na jeho vymývání.

Viz část 13 pro informaci jak likvidovat vodu použitou k oplachování. Prázdné obaly obsahují výpary a zbytky přípravku.

Dodržujte všechna upozornění na etiketě, i když je obal zcela prázdný.

Hygienická opatření:

Při použití nejezte, nepijte a nekuřte.

Po manipulaci nebo styku s látkou si důkladně umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakékoli nekompatibility

Podmínky skladování:

Minimální teplota skladování: -15 ° C.

Maximální teplota skladování: 50 ° C.

Udržujte mimo dosah dětí.

Může se vyskytnout částečná krystalizace při delším skladování a to zejména při teplotě nižší než minimální doporučená teplota.

V případě zamrznutí umístěte v teplé místnosti a často protřepávejte, aby se herbicid vrátil do původní kapalné podoby.

Zamezte styku s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata.

Uchovávejte v těsně uzavřeném obalu na chladném, dobře větraném místě.

Minimální doba skladování: 2 roky

Dodržujte nezbytná opatření, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

Obalové materiály:

Materiály v blízkosti kterých se může herbicid skladovat: nerez ocel, hliník, laminát, plast, skleněná izolace.

Materiály nevhodné ke skladování spolu s herbicidem: pozinkovaná ocel, měkká ocel, viz část 10.

Uchovávejte pouze v původních obalech.

Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Tato formulace může být skladována 2 až 3 týdny při teplotách nižších než -20 °C, aniž by byla poškozena. Jestliže je teplota skladování dlouhodobě nižší než -20 °C, může dojít k zmražení vodní složky formulace. Pokud se tak stane, výrobek se po zahřátí v teplé místnosti vrátí do svého původního homogenního stavu. Doporučujeme zákazníkům, aby postupovali podle obvyklých postupů k použití a přípravek před použitím (odléváním) důkladně přetřepali.

7.3 Specifické konečné použití


Herbicid pro profesionální použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Limity pro expozici ve vzduchu

- Izopropylaminové soli glyfosátu: Žádné specifické limity expozice nebyly stanoveny
- Smáčedlo: Žádné specifické limity expozice nebyly stanoveny.
- Voda: Žádné specifické limity expozice nebyly stanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
	Nahradit : -	
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 5/9	

8.2 Omezování expozice

Náležitá technická kontrola:	Na místě, kde může dojít k zasažení očí mějte k dispozici pomůcky pro vypláchnutí očí.
Osobní ochranné prostředky	Kde je to doporučeno, konzultujte s výrobcem ochranných prostředků volbu vhodných prostředků pro danou manipulaci.
- Hygienické zásady	Při použití nejezte, nepijte a nekuřte.
- Ochrana očí/obličeje	Po manipulaci nebo styku s látkou si důkladně umyjte ruce.
- Ochrana kůže / rukou	Pokud je předpoklad kontaktu s očima: Použijte ochranné brýle
- Ochrana dýchací soustavy	Při opakovaném nebo déletrvajícím kontaktu: Používejte rukavice rezistentní vůči chemikáliím.
Řízení expozice životního prostředí:	Žádné specifické zařízení nebyly doporučeny. Neznečišťuje vodní toky, kanály a vodní plochy. Viz část 13 pro informaci jak likvidovat vodu použitou k oplachování. Prázdné obaly obsahují výpary a zbytky přípravku. Dodržujte nezbytná opatření, abyste zabránili znečištění životního prostředí.


ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva	Jantárová až hnědá
Zápach	Nepatrný, amínový
Bod tání	Není relevantní.
Bod varu	Nejsou data.
Bod vzplanutí	Není hořlavina.
Výbušní vlastnosti	Žádné výbušné vlastnosti.
Teplota samovznícení	443 °C
Specifická hmotnost	1,172@20 °C / 4 °C
Tlak par	Žádná významná těkavost, vodný roztok.
Hustota par	Není relevantní.
Rychlost vypařování	Nejsou data.
Dynamická viskozita	73,2 mPa.s
Kinematická viskozita	62,47 cSt @ 20 °C
Hustota	1,172 g/cm ³ @ 20 °C
Rozpustnost	Voda: zcela rozpustný
pH	4,4 – 4,9 @ 80 g/l 5,1 @ 10 g/l 5,0 @ 20 g/l
Rozdělovací koeficient	log Pow: <-3,2@ 25 °C (glyfosát)
Oxidační vlastnosti	Nejsou data.
9.2 Další informace	Nejsou známe.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Přípravek je stabilní při normálních podmínkách manipulace a skladování.
10.2 Chemická stabilita	Oxidační vlastnosti: Nejsou data.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Tepelný rozpad: nebezpečné produkty spalování: viz část 5
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	-
10.5 Neslučitelné materiály	Tento přípravek reaguje s pozinkovanou ocelí nebo měkkou ocelí, přičemž vzniká vodík, vysoce zápalný plyn, který může explodovat.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Teplota samovolného rozkladu (SADT): Nejsou data.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
Nahradit : -		
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 6/9	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs


Akutní Orální Toxicita LD ₅₀	Potkan, LD50 (limit test): 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní Dermální Toxicita LD ₅₀	Potkan, LD50 (limit test): > 5.000 mg/kg tělesné hmotnosti/den Žádná mortalita.
Akutní Inhalační Toxicita LC ₅₀	Potkan, LC50 (limit test), 4 hodiny aerosol (1/3 roztok): 3.18 mg/L Velikost částecek aerosolu (<10 mikronů) je mnohem menší než velikost kapky (> 100 mikronů), kterou lze dosáhnout při normálním průběhu postřiku. Maximální dosažitelná koncentrace. Žádná mortalita
Podráždění kůže	Králík, 6 zvířat, OECD 404 test: Zarudnutí, střední EU hodnota: 0,64 Otok, střední EU hodnota: 0,03 Doba léčení: 3 dny
Podráždění / poškození očí	Králík, 6 zvířat, OECD 405 test: Zarudnutí spojivek, střední EU hodnota: 1,17 Otok spojivek, střední EU hodnota: 1,60 Zákal rohovky, střední EU hodnota: 0,57 Léze duhovky, střední EU hodnota: 0,50 Doba léčení:> 28 dní Jiné účinky: abnormální ztlustění rohovky, zničení očních tkání (odumření oční spojivky).
Senzibilizace kůže	Morče, 9-indukční Buehlerův test: Pozitivní výskyt: 0%

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs:

Akutní toxicita:	
- vodní živočichy, ryby:	
Měsíčník (<i>Lepomis macrochirus</i>): 96hod.	LC50: 5,8 mg/L
Pstruh duhový (<i>Onchorhynchus mykiss</i>): 96hod.	LC50: 8,2 mg/L
- bezobratlé:	
Vodoměrka (<i>Daphnia magna</i>): 48hod.	EC50: 11 mg/L
- řasy/vodní rostliny:	
Zelené řasy (<i>Selenstrum capricornutum</i>): 72hod.,	ErC50 (intenzita rastu): 8 mg/L
Okřehek menší (<i>Lemna minor</i>): 7dnů	EC50: 6 mg/L
- členovce:	
Včela (<i>Apis mellifera</i>): 48hod.	LD50: > 395 µg/včelu (Orální) LD50: > 338 µg/včelu (Kontaktní)
- půdní organismy, bezobratlé	
Žížaly (<i>Eisenia foetida</i>): 14dnů	LC50: > 5.000 mg/kg suché půdy
- ptactvo	
Křepelka viržinská (<i>Colinus virginianus</i>): 5dnů	LC50: > 5.620 mg/kg potravy
Kachna divoká (<i>Anas platyrhynchos</i>): 5dnů	LC50: > 5.620 mg/kg potravy
- mikroorganismy: transformace dusíku: 28dnů	24,45 kg/ha. Neovlivňuje transformaci dusíku. Nemá vliv na mikroorganismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
	Nahradit : -	
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 7/9	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Účinná látka: glyfosát

Rozklad/Rozpad
Půda/zem:
Poločas rozpadu: 2-174 dnů
Koc:884-60,000L/kg
Silně se váže na půdu.
Voda, aerobně:
Poločas rozpadu: < 7 dnů

Smáčedlo:

Rozklad/Rozpad
Voda/usazeniny, aerobně, 30°C
Poločas rozpadu: < 4 týdny
Půda, aerobně:
Poločas rozpadu: 1-7 dnů

12.3 Bioakumulační potenciál

Účinná látka: glyfosát

Měsíčník (*Lepomis macrochirus*):
Celá ryba: BCF: < 1
Není očekávaná žádná významná bioakumulace.
Nejsou data.

12.4 Mobilita v půdě

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Není perzistentní, nedochází k biologické akumulaci, není toxický (PBT), nepatří mezi velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (vPvB) směsi.

12.6 Další nepříznivé účinky

Nejsou data.

ODDÍL 13: Opatření při zneškodňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace odpadů

Recyklujte, pokud máte k dispozici vhodné zařízení.
Spalujte ve speciálních spalovnách s vysokou teplotou spalování.
Zlikvidujte jako nebezpečný průmyslový odpad.
Neznečišťuje vodní toky, nádrže nebo příkopy.
Dodržujte všechny místní / regionální / celostátní / mezinárodní předpisy.
Prázdné obaly obsahují výpary a zbytky přípravku.
Obaly důkladně vyprázdněte.
Obaly vypláchněte třikrát nebo pod tlakem.
Oplachové vodu nalijte do postřikové nádoby.
Likvidujte jako nebezpečný průmyslový odpad.
Nepoužívejte obaly opakovaně.
Dodržujte všechny místní / regionální / celostátní / mezinárodní předpisy.

Znečištěné obaly

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Pozemní přeprava (RID/ADR)

Náležitý název při přepravě

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.,
(etoxylovaný tallowamine, glyfosát)

UN číslo

3082

Číslo nebezpečnosti


90

Třída

9

Obalová skupina

III

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
	Nahradit : -	
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 8/9	

Námořní přeprava (IMO/IMDG)

Náležitý název při přepravě LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.,
(etoxylovaný talloamine, glyfosát)

UN číslo 3082

Číslo nebezpečnosti 90

Třída 9

Obalová skupina III

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Náležitý název při přepravě LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.,
(etoxylovaný talloamine, glyfosát)

UN číslo 3082

Třída 9

Obalová skupina III

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení/předpisy specifické pro látku nebo směs z pohledu bezpečnosti a ochrany zdraví a životního prostředí****v České republice:**

Symbol Xi, Dráždivý
N, Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty R36: Dráždí oči.
R51/53: 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.
S 25: Zamezte styku s očima.
S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
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.
S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.


SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 1.1 : EU + CZ	
	Datum: 09.03.2012	
Nahradit : -		
MADRIGAL®	Datum tisku: 17/03/2014	
	Strana : 9/9	

ODDÍL 16: Další informace

Označení nebezpečí	Xn: Zdraví škodlivý.
R-věty:	R22: Zdraví škodlivý při požití. R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
H-věty:	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zdroj použitých dat	Dokumentace Bezpečnostní listy složek Databáze ESIS
Obchodné jméno:	Madrigal® Registrovaná obchodní známka společnosti BCP
Další informace:	Tento bezpečnostní list byl aktualizován (viz datum v horné části strany) Oddíly a text, které byly oproti předchozí verzi aktualizované jsou označeny hvězdičkou *.

Tento bezpečnostní list doplňuje technické listy, avšak není jejich náhradou. Uvedené informace se zakládají na našich poznatcích o produktu v době vydání bezpečnostního listu. Tyto informace jsou vydány v dobrém úmyslu. Uživatelova pozornost je zaměřena na rizika, která mohou vzniknout při užívání produktu jiným způsobem, než pro který byl produkt původně určen. Tím však není uživatel v žádném případě ospravedlněn, pokud nezná a neuplatňuje veškeré předpisy, kterými se má při své činnosti řídit. Dodržování potřebných bezpečnostních opatření při zacházení s produktem je výhradní zodpovědností uživatele. Zmíněná povinná nařízení mají uživateli pouze napomoci plnit jeho závazky, které se týkají používání nebezpečných produktů. Tento výčet však nemusí být zcela vyčerpávající. Uživatel tak není ujišťován, že je zbaven plnění dalších zde neuvedených zákonných závazků, které se týkají používání a skladování produktu, za který je sám zodpovědný.

Tento bezpečnostní list vyhovuje nařízení Evropské komise 1907/2006 (REACH), které je upravené 453/2010, směrnici 67/548/EEC, 1999/45/EC (DSD/DPD), dále nařízením Evropské komise 1272/2008 (CLP) a nařízením Evropské komise 1107/2009 (PPP).

Konec dokumentu.