

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005

Strana: 1 / 8

Datum revize: 11.5.2012

nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008

Název výrobku:

**DIKONIT**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

**DIKONIT**

Další názvy směsi:

dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; (4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát; troclosen sodný, dihydrát).

Sumární vzorec:

$C_3N_3O_3Cl_2Na \cdot 2H_2O$

Relativní molekulová hmotnost:

256

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi:

Dezinfekční přípravek v lékařské, veterinární, potravinářské a všeobecné praxi. Dezinfekční přípravek se širokým spektrem účinnosti (baktericidní, fungicidní, virucidní).

Nedoporučená použití:

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:

**BOCHEMIE a.s.**

Místo podnikání nebo sídlo:

Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

Identifikační číslo:

276 54 087

Telefon / Fax

042 596 091 111 / 042 596 012 870

e-mail :

[bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Odborně způsobilá osoba:

Ing. Martina Staňková

[Martina.Stankova@bochemie.cz](mailto:Martina.Stankova@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

### 2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

Xn – Zdraví škodlivý, Xi – Dráždivý, N –  
Nebezpečný pro životní prostředí;  
R22-31-36/37-50/53

Plný text R-vět je uveden v oddíle 2.2.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je zdraví škodlivá při požití, dráždí oči a dýchací orgány, uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami a je nebezpečný pro životní prostředí – vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



**Zdraví škodlivý**



**Nebezpečný pro životní prostředí**

Věty označující rizikovost:

**R 22**

**R 31**

**R 36/37**

**R 50/53**

Zdraví škodlivý při požití.

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Dráždí oči a dýchací orgány.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **S 2**

**S 8**

**S 26**

**S 41**

**S 46**

**S 60**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte obal suchý.

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

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005

Strana: 2 / 8

Datum revize: 11.5.2012

nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008

Název výrobku:

**DIKONIT**

**S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Prvky označení:** Směs je zdraví škodlivá a nebezpečná pro životní prostředí. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

## 2.3 Další nebezpečnost

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno. Společné použití s jinými přípravky, působení kyselin a kyselých roztoků.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Není relevantní – není látka

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	(%)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle CLP
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	min.99	220-767-7	51580-86-0	613-030-01-7	Xn, Xi, N; R22-31- 36/37-50/53	Acute Tox. 4, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302-H319-H335-H400- H410

Úplné znění všech klasifikací, R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je zdraví škodlivá při požití, dráždí oči a dýchací orgány, uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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

Při požití nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná:** voda, vodní tříšť, hasivo nutno dále přizpůsobit látce hořící v okolí.

**Nevhodná:** nejsou známa, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou vlivem vysokých teplot uvolňovat toxické a korozivní zplodiny. Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat toxické plyny (chlor). Zabránit působení kyselin. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a naředění přípravku vodou).

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005

Strana: 3 / 8

Datum revize: 11.5.2012

nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008

Název výrobku:

**DIKONIT**

## 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály. Při úniku velkého množství koncentrovaného Dikonitu do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace). Zamezit působení kyselin a látek kyselého povahy.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pevný Dikonit mechanicky seberte. Je nutno vyloučit vznik prachu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Rozlitý DIKONIT nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabraňovat rozvířování prachu při manipulaci. Dále je nutno zabezpečit Dikonit proti možné manipulaci nepovolanými osobami a zajistit dobré odvětrávání pracovních prostorů a zamezit působení kyselin a látek kyselého povahy. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Po otevření obalu, obal opětovně důkladně uzavřít. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

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

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech se zajištěním proti působení atmosférických podmínek, odděleně od hořlavých materiálů, pitné vody, potravin, nápojů a krmiv a se zajištěním proti vniknutí vody; neskladovat na přímém slunečním světle nebo v prostorách s dosahem působení sálavého tepla (např. infrazářiče) a v dosahu hořlavých materiálů. Teplota skladování: -20 až +30°C. Teplota ve skladu nesmí přesáhnout 52 °C po dobu 24 hodin. Neskladujte v kovových obalech. Neskladovat společně s kyselinami a s látkami kyselého povahy.

### 7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách – Bochemie (www.bochemie.cz).

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Chlor	7782-50-5	0,5 (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 (mg/m <sup>3</sup> )	0,344

#### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

#### 8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Není stanoveno.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s Dikonitem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou dezinfekčního přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí a případně pravidly pro nakládání s přípravkem. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít
--------------	-------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005	Strana: 4 / 8
Datum revize: 11.5.2012	nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008
Název výrobku:	<b>DIKONIT</b>

<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
<b>Ochrana rukou:</b>	Pryžové (latexové) rukavice.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti prachu (při práci s pevným přípravkem)

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Pevné, jemně krystalický prášek, popřípadě granule
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický slabý zápach po chloru
Prahová hodnota zápachu	Není stanoveno
Hodnota pH (při 20°C):	5,8-6,2 (1% roztoku)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	240-250
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak par (při °C):	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při °C):	Nestanovena
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	25 g/100 ml (pevný), roztok je neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	>50°C
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – přípravek vykazuje oxidační účinky.

### 9.2 Další informace

- Obsah aktivního chloru min 55% hmotnostních
- Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení barviv používaných pro barvení textilu

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs reaguje s koncentrovanými i zředěnými kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amonnými ionty.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s koncentrovanými i zředěnými kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amonnými ionty, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota ( $\geq 40$  °C), vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek a zejména působení kyselin a kyselých látek a roztoků.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Koncentrované i zředěné kyseliny a látky kyselé povahy, redukční činidla (např. hydridy), práškové kovy, čpavek a amonné ionty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor, chlorovodík, oxidy dusíku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005

Strana: 5 / 8

Datum revize: 11.5.2012

nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008

Název výrobku:

**DIKONIT**

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) <b>Akutní toxicita</b>	Není stanovena pro tuto směs. <i>Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát</i> LD50 orální, krysa = 735mg/kg (testovaná látka: platí pro bezvodé látky) LC50 vdechování, krysa >50mg/l/1hod LD50 dermální, králík >2000mg/kg
b) <b>Dráždivost</b>	Směs je klasifikována jako dráždivá. Dráždí oči a dýchací orgány.
c) <b>Žíravost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovanou žíravost.
d) <b>Senzibilizace</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
e) <b>Toxicita opakované dávky</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) <b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky
g) <b>Mutagenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikované mutagenní účinky
h) <b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro tuto směs stanovena.

*Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát*

Akutní toxicita pro ryby LC50 0,28mg/l/96hod

Akutní toxicita pro dafnie EC50 0,28mg/l/48hod

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

*Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát*

Bioakumulace není pravděpodobná.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není stanoveno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005	Strana: 6 / 8
Datum revize: 11.5.2012	nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008
Název výrobku:	<b>DIKONIT</b>

**b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Zabraňte styku odpadu s kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amonnými ionty.

**c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace. Rozsypaný prostředek smeťte.

**d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:**

**Návrh na zařazení odpadu:**

Podskupina: 16 03

Vadné šarže a nepoužité výrobky

kód odpadu 16 03 05\*

Organické odpady obsahující nebezpečné látky

**Návrh na zařazení obalového odpadu:**


Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Právní předpisy o odpadech:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů,

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

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN 3077	UN 3077
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorsokyanurát sodný)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorsokyanurát sodný)
<b>14.3 Třída nebezpečnosti</b>	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro ŽP</b>	ANO 	ANO
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	--	--
<b>14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.</b>	--	--
<b>Další informace</b>	<b>Kemlerův kód:</b> 90	<b>Kemlerův kód:</b> 90
	<b>Omezené množství:</b> 5 kg	<b>Omezené množství:</b> 5 kg

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení vl. 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Revize č. 4 – Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005

Strana: 7 / 8

Datum revize: 11.5.2012

nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008

Název výrobku:

**DIKONIT**

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita kategorie 4
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí kategorie 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
<b>EC50</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit.
<b>PBT</b>	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>vPvB</b>	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
<b>DNEL</b>	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
<b>PNEC</b>	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

**c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. 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.

**d) Metoda hodnocení informací**

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

**e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti**

R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány.
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**f) Pokyny týkající se školení:**

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb.\_ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

**g) Doporučená omezení použití:**

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upo-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 6.4.2005

Strana: 8 / 8

Datum revize: 11.5.2012

nahrazuje revizi ze dne: 25.7.2008

Název výrobku:

**DIKONIT**

zornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, Tel./Fax: 596 091 111/ 596 012 870; [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Další informace o výrobku jsou uloženy v BOCHEMII a.s., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie