

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: BETALINK™ K1**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku Sealant**
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Supplier:
R-LOGISTICS GmbH
Daimlerstr. 21
74252 Massenbachhausen

Manufacturer:
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
- **Obor poskytující informace:**
(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 0049 4146 91 2333**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti GHS08**
- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
difenylmethan-4,4'-diisokyanát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsí

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

	xylene (směs isomerů)	
	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0 Reg.nr.: 01-2119471991-29	Isoparafinischer Kohlenwasserstoff	2,5-10%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	< 0,5%
	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 85099-51-0 ELINCS: 400-580-9	Dodecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3.20-diazadisp(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionat	< 0,5%
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	

· **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Omýt vodou a mýdlem, podle možnosti také vyčistit polyethylenglykolem 400.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Zavést lékařské ošetření.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Astmatické potíže
Alergické projevy
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 3)

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přepravovat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:** 11
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry:

xylen (směs isomerů)

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D, I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ I, S
----------	---

· DNEL

xylen (směs isomerů)

Orálně	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Pokožkou	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalováním	DNEL	289 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 4)

		174 mg/m ³ (consumer, local, short term) 174 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 14,8 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
100-41-4 ethylbenzen		
Orálně	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Pokožkou	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Inhalováním	DNEL	293 mg/m ³ (worker, local, short term)
		77 mg/m ³ (worker, systemic, long term)
		15 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát		
Pokožkou	DNEL	28,7 mg/kg bw/day (worker, local, short term)
		50 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
Inhalováním	DNEL	0,1 mg/m ³ (worker, local, short term)
		0,05 mg/m ³ (worker, local, long term)
		0,1 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		0,05 mg/m ³ (worker, systemic, long term)

· PNEC**xylen (směs isomerů)**

PNEC	0,327 mg/l (fresh water)
	0,327 mg/l (salt water)
	0,327 mg/l (sporadic release)
	6,58 mg/l (sewage plant (STP))
	12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	12,46 mg/kg dwt (salt water sediment)
	2,31 mg/kg dwt (soil)

100-41-4 ethylbenzen

PNEC	0,1 mg/l (fresh water)
	0,01 mg/l (salt water)
	0,1 mg/l (sporadic release)
	9,6 mg/l (sewage plant (STP))
	13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	1,37 mg/kg dwt (salt water sediment)
	2,68 mg/kg dwt (soil)

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

PNEC	> 1 mg/l (fresh water)
	> 0,1 mg/l (salt water)
	> 1 mg/l (sewage plant (STP))

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 5)

> 1 mg/kg dwt (soil)

· Složky s biologických mezních hodnot:
xylene (směs isomerů)

BEH (CZ) 1400 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice
· Osobní ochranné prostředky:
· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
· Ochrana dýchacích orgánů:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
· Ochrana rukou:

Ochranné rukavice
· Materiál rukavic
We recommend:
Nitril / Neopren ; strength >0,55 mm
naturelatex; strength > 1,0 mm
e.g. Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104
(breakdown time >180 min)
· Doba průniku materiálem rukavic
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle
· Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: **BETALINK™ K1**

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: Pastovité

Barva: Černá

· **Zápach (vůně):** Po ředidlech

· **Prahová hodnota zápachu:** *Není určeno.*

· **Hodnota pH:** *Nedá se použít.*

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*

Teplota (rozmezí teplot) varu: *Není určeno.*

· Bod vzplanutí:

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): *Nedá se použít.*

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** *Není určeno.*

· **Zápalná teplota:** > 200 °C

· **Teplota rozkladu:** *Není určeno.*

· **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*

· **Nebezpečí exploze:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: 0,4 Vol %

Horní mez: 7,6 Vol %

· **Tenze par při 20 °C:** 29 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 1,17 g/cm³

· **Relativní hustota** *Není určeno.*

· **Hustota par** *Nedá se použít.*

· **Rychlost odpařování** *Nedá se použít.*

· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** *Není určeno.*

· Viskozita:

Dynamicky: *Nedá se použít.*

Kinematicky: *Nedá se použít.*

· **9.2 Další informace** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: **BETALINK™ K1**

(pokračování strany 7)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidizers, Acids
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	3500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

90622-57-4 Isoparafinischer Kohlenwasserstoff

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)

100-41-4 ethylbenzen

Orálně	LD50	3500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Žádné dráždivé účinky
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Vdechnutím je možná senzibilizace.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** zdraví škodlivý

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: **BETALINK™ K1**

(pokračování strany 8)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

xylen (směs isomerů)

EC50	3,82 mg/l (daphniae)
	4,7 mg/l (algae)
	> 175 mg/l (bacteriae)
LC50	7,6 mg/l (fish)
	< 100 mg/l (algae)
	< 10 mg/l (bacteriae)

100-41-4 ethylbenzen

EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; <i>Daphnaia magna</i>)
IC50	4,6 mg/l (algae) (72 h, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC50	94,44 mg/l (fish) (96 h; <i>Carassius auratus</i>)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Další ekologické údaje:

· **AOX-upozornění:** not relevant

· **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**
none

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

No complications regarding the degrading activities of the activated sludge are to be expected as long as low concentrations are discharged correctly into adapted biological treatment plants.

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 9)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.
- **UN "Model Regulation":** -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí GHS08**
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
difenylmethan-4,4'-diisokyanát
- **Údaje o nebezpečnosti**
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- **Bezpečnostní pokyny**
P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 10)

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Pβdnβ z obsaPen_çh lβtek nen na seznamu**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:** none
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

- **Relevantní věty**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETALINK™ K1

(pokračování strany 11)

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4*

CZ