

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: 16. 7.2014
Datum poslední revize: 15.11.2015



Název výrobku:

ZYM LINK

Strana 1 z 8

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku ZYM LINK
Další názvy: nemá, směs
Registrační číslo: nemá, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Chemicko-biologický mycí, čistící a odmašťovací přípravek pro mycí linky a průmyslové použití
Doporučená omezení použití: nejsou uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce/dodavatel: Biosystémy s.r.o.
Adresa: Třebízského 873, 390 02 Tábor

Telefonní číslo/fax: +420 380 582 930
Odborně způsobilá osoba: Biosystémy s.r.o.
info@biosystemy.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
non stop +420 224 919 293, +420 224 915 402
Informace o první pomoci a léčení akutních otrav

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit.2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1. Prvky označení



Výstražný symbol:

Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti: Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.2. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině k příloze XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

- produkt je směsí více látek

3.2. Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky: Sodium etasulfate	Obsah %hm.: <2%		
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: 126-92-1	Číslo ES: 204-812-8
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Eye Dam.1	H318	P280,305+351+338,310
	Skin Irrit.2	H315	P264,280,302+352,321, 332+313; 362
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: 16. 7.2014

Datum poslední revize: 15.11.2015



Název výrobku:

ZYM LINK

Strana 2 z 8



Název složky: ethyldiamintetraacetát tetrasodný		<i>Obsah %hm.: <0,5%</i>	
<i>Identifikační čísla</i>	<i>Registrační číslo REACH:</i>	<i>Číslo CAS: 64-02-8</i>	<i>Číslo ES: 200-573-9</i>
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	<i>Třída nebezpečnosti</i>	<i>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</i>	<i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>
	Met.Corr.1	H290	P271,280,301+312, 304+340
	Skin Irrit.2	H315	
	Eye Dam.1	H318	
	Acute Tox.3	H332	
	STOT RE 2	H373	
Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:			

Název složky: hydroxid sodný		<i>Obsah %hm.: <0,1%</i>	
<i>Identifikační čísla</i>	<i>Registrační číslo REACH:</i>	<i>Číslo CAS: 1310-73-2</i>	<i>Číslo ES: 215-185-5</i>
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	<i>Třída nebezpečnosti</i>	<i>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</i>	<i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>
	Skin Corr.1A	H314	P260,280,303+361+353, 305+351+338,310
Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:			

Název složky: parfum Freshness		<i>Obsah %hm.: <0,5%</i>	
<i>Identifikační čísla</i>	<i>Registrační číslo REACH: směs</i>	<i>Číslo CAS: směs</i>	<i>Číslo ES: směs</i>
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	<i>Třída nebezpečnosti</i>	<i>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</i>	<i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>
	Skin Sens.1	H317	P261,272,280,302+352, 313+333,321,363,391
	Aquat,Chronic 2.	H411	P273,501
Signální slovo: varování Piktogramy:			

Název složky: D-gluconic acid, compound with N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)		<i>Obsah %hm.: <0,5%</i>	
<i>Identifikační čísla</i>	<i>Registrační číslo REACH:</i>	<i>Číslo CAS: 18472-51-0</i>	<i>Číslo ES: 242-354-0</i>
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	<i>Třída nebezpečnosti</i>	<i>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</i>	<i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>
	Acute Tox.4	H302,332	P261,270,280,301+312, 304+340
	Eye Irrit.2	H 319	P314, 305+351+338
	Aquatic Acute 1	H 400	P273,501
Signální slovo: varování Piktogramy:			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: 16. 7. 2014
Datum poslední revize: 15.11.2015



Název výrobku: **ZYM LINK**

Strana 3 z 8

Název složky: K-ZYM		Obsah %hm.: < 5%
Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: NEMÁ ČÍSLO	Číslo ES: NEMÁ ČÍSLO
Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
Enzymatický koncentrát		Látka není klasifikována jako nebezpečná

(plný text všech klasifikací, H, P, R a S vět je uveden v kapitole 16. Další údaje)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochlazení, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření.
Styk s kůží:	Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem a zajistěte lékařské ošetření.
Styk s okem:	Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení – hrozí další poškození zažívacího traktu. Vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou, a pokud je to možné, dejte vypít co nejrychleji 2-5 dl co nejstudenější pitné vody (ke zmírnění tepelného účinku žíraviny). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí nebo má-li křeče. Volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se objevit tyto symptomy: Po kontaktu s očima pálení, slzení, zarudnutí, otok očí, zakalení rohovky. Po kontaktu s kůží suchá pokožka, zarudnutí, pálení, popraskání.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí

Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požárů mohou unikat plyny a výpary nebezpečné pro vdechování (oxid uhelnatý, oxid uhličitý)

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně a/nebo je ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte přímému kontaktu s produktem, použijte osobní ochranné prostředky. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: 16. 7. 2014

Datum poslední revize: 15.11.2015



Název výrobku:

ZYM LINK

Strana 4 z 8

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku, zamezte plošnému rozšíření uniklého produktu. Zabraňte průniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy. Pokud se produkt dostal ve větším množství do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro bezpečnou likvidaci shromážděte rozlitý materiál, pokud je to možné. K zachycení rozlitého přípravku použijte absorbující materiál (sorpční prostředky pro chemické látky, popř. písek, křemelina, mletý vápenec apod.), znečištěný materiál uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Místo úniku opláchněte důkladně vodou, pozor na kluzkou podlahu!

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou – používejte ochranné pracovní rukavice, v případě potřeby použijte ochranné brýle nebo obličejový štít. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

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

Skladujte na čistém a suchém při teplotě 5-25°C v originálních obalech. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na úklid a čištění omyvatelných ploch, používá se ve zředěné podobě

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Podle Nařízení vlády 361/2007:

Složka přípravku, pro kterou je stanoven expoziční limit:	Přípustná hodnota
Hydroxid sodný	PEL 1 mg/m ³ , NPK-P 2 mg/m ³

Pozn.: PEL – nejvyšší přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

8.2. Omezování expozice

Technická a hygienická opatření

Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců koncentrovanou směsí, je vhodné mít zdroj pitné vody.

Omezování expozice pracovníků

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Ochrana dýchacích cest

Není třeba při běžném způsobu práce.

Ochrana rukou

V případě potřeby ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana očí a obličeje

Není třeba při běžném způsobu práce

Ochrana kůže

Pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: lehce slámová

Zápach (vůně): specifická vůně

Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

Hodnota pH: 6 - 8

Bod tuhnutí: údaj není k dispozici

Bod (rozmezí teplot) varu: údaj není k dispozici

Bod vzplanutí: údaj není k dispozici

Rychlost odpařování: údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: 16. 7.2014
Datum poslední revize: 15.11.2015



Název výrobku:

ZYM LINK

Strana 5 z 8

Hustota par: údaj není k dispozici
Hořlavost: nehořlavý
Výbušnost: není výbušný
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: neaplikovatelné
Teplota vznícení: neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti: údaj není k dispozici
Hustota: 1010-1020 kg/m³
Rozpusťnost ve vodě: neomezená
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici
Viskozita (při 20°C): údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Neuvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevhodné podmínky skladování – vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení; styk se silnými alkáliemi.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako žíravá.

Dráždivost

Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči..

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita po opakovaných dávkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s pokožkou – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí až bolest.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Kontakt s očima – může způsobit zarudnutí až bolest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikována jako toxická pro vodní organismy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 O detergentech, v platném znění

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: 16. 7. 2014
Datum poslední revize: 15.11.2015



Název výrobku:

ZYM LINK

Strana 6 z 8

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Výrobek – likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nevylévejte do kanalizace, obraťte se na odbornou firmu likvidace odpadů. Předpokládaný kód odpadu 0706 – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a kosmetiky – 070699 – Odpady jinak blíže neurčené

Znečištěné obaly - po vypláchnutí vodou mohou být obaly předány k recyklaci, kód odpadu 150102 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá klasifikaci podle dopravních předpisů

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1. <u>UN číslo:</u> | není relevantní |
| 14.2. <u>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | není relevantní |
| 14.3. <u>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | není relevantní |
| 14.4. <u>Obalová skupina:</u> | není relevantní |
| 14.5. <u>Nebezpečnost pro životní prostředí:</u> | ne |
| 14.6. <u>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u> | nejsou |
| 14.7. <u>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u> | není relevantní |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení komise (EU) 2015/830 ZE DNE 28. Května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění

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

Zákon č.309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění

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

Zákon č.254/2001 vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: 16. 7.2014
Datum poslední revize: 15.11.2015



Název výrobku: **ZYM LINK**

Strana 7 z 8

ODDÍL 16: Další informace

Důvody revizí:

1.revize: Aktualizace BL dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ZE DNE 28.5.2015

Důležité odkazy na informace a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list by zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

Legenda k použitým zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Eye Dam.1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr.1	A Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens.1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Acute Tox.3,4	Akutní toxicita, kategorie 3,4
STOT RE2	Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2
Met. Corr.1	Korozivita pro kovy, kategorie 1
Aquatic Acute1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquat.Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2

Znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-vět):

H 290	Může být korozivní pro kovy
H 302	Zdraví škodlivý při požití
H 314	Způsobuje těžko poleptání kůže a poškození očí
H 315	Dráždí kůži
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H 318	Způsobuje vážné poškození očí
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování
H 373	Může způsobit poškození orgánů (dýchací soustava) při prodloužené nebo opakované expozici (inhalaci)
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H 411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Znění použitých pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět):

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynů/mlhy/par/aerosolů
P264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+352	Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P303+361+353	Při styku s kůží (nebo s vlasy) veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a opláchněte kůži vodou/osprchujte
P305+351+338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře
P313+333	Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření při podráždění kůže nebo vyrážce
P321	Odborné ošetření (viz...na štítku)
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí, vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
P391	Uniklý produkt seberte
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného odpadu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vypracování: **16. 7.2014**

Datum poslední revize: **15.11.2015**



Název výrobku:

ZYM LINK

Strana 8 z 8

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku