

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, Analyse-kvet; 1/2

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-1

Strana 1 z 6

#### **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

##### Identifikátor výrobku

LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, Analyse-kvet; 1/2

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

###### **Použití látky nebo směsi**

Činidlo pro analýzu vody

##### Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: HACH LANGE GmbH  
Název ulice: Willstätterstr. 11  
Místo: D-40549 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach-lange.de  
Internet: www.hach-lange.com  
Informační oblast: HACH LANGE S.R.O.  
Zastrčená 1278/8  
CZ - 141 00 Praha 4 - Chodov  
Tel. +420 272 12 45 45  
e-Mail: milena.ouzka@hach-lange.cz

##### Telefonní číslo pro naléhavé

224 919 293 / 224 914 575

##### situace:

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

#### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

##### Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES.

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

##### Prvky označení

###### **Další pokyny**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

##### Směsi

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, Analyse-kvet; 1/2**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-1

Strana 2 z 6

**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
231-791-2	Voda	>90 %
7732-18-5		
231-598-3	Chlorid sodný	<2 %
7647-14-5		
200-746-9	propan-1-ol; n-propanol	<1,5 %
71-23-8	F, Xi R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
231-595-7	Kyselina chlorovodíková ... %	<1 %
	C, Xi R34-37	
017-002-01-X	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	

Doslov R- a H- vět: viz. odstavec 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny**

Potřísněný oděv ihned odložte.

**Při vdechnutí**

Vyjděte na čistý vzduch.

**Při styku s kůží**

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**
**Hasiva**
**Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vzniknout nebezpečné hořlavé plyny nebo výpary.

**Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Další pokyny**

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, Analyse-kvet; 1/2**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-1

Strana 3 z 6

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Nechejte vsáknout do inertního absorbčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na chladném a suchém místě.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Název	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
7647-01-0	Chlorovodík	5,432	8		PEL	
		10,185	15		NPK-P	
71-23-8	n-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**Omezování expozice****Hygienická opatření**

Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

**Ochrana rukou**

Preventivní ochrana pokožky prostřednictvím krému na ochranu pokožky.

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

V případě přímého kontaktu: Materiál rukavic: Tloušťka plastu: 0,70 mm Doba protržení: &gt;480 min. V

případě potřísnění: Materiál rukavic: Tloušťka nitrilového kaučuku: 0,20 mm Doba protržení: &gt;30 min

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty

**Ochrana kůže**

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

kapalný

Barva:

bezbarvý

Zápach:

bez zápachu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, Analyse-kvet; 1/2**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-1

Strana 4 z 6

**Metoda**

pH (při 20 °C):

&lt; 1

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod vzplanutí:

nepoužitelné

Meze výbušnosti - dolní:

nepoužitelné

Meze výbušnosti - horní:

nepoužitelné

Hustota (při 20 °C):

 1,02 g/cm<sup>3</sup>

 Rozpustnost ve vodě:  
 (při 20 °C)

plně rozpustná látka

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**Podmínky, kterým je třeba zamezit**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**Neslučitelné materiály**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**Informace o toxikologických účincích**
**Akutní toxicita**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
7647-14-5	Chlorid sodný				
	orální	LD50	3000 mg/kg	Ratte	
	kožní	LD50 mg/kg	>10000	Kaninchen	

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**Toxicita**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
7647-14-5	Chlorid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	7650 mg/l	96	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1000 mg/l	48	Daphnia magna	
	Kyselina chlorovodíková ... %					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	862 mg/l	96	Leuciscus idus	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, Analyse-kvet; 1/2**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-1

Strana 5 z 6

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

--

V souladu s místními a národními předpisy.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužitě výrobky**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**Č. UN:** 3316  
**Náležitý název OSN pro zásilku:** Chemical kit  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**Vnitrozemská lodní přeprava**

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**  
Neprověřeno

**Přeprava po moři**

**Č. UN:** 3316  
**Náležitý název OSN pro zásilku:** Chemical kit  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9  
**Obalová skupina:** II  
Marine pollutant: --  
EmS: F-A,S-B

**Letecká přeprava**

**Č. UN/ID:** 3316  
**Náležitý název OSN pro zásilku:** Chemical kit  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9  
**Obalová skupina:** II

**Další údaje**

Tyto přepravní údaje se týkají celé zásilky !

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, Analyse-kvet; 1/2

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-1

Strana 6 z 6

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

#### Další pokyny

Právní předpisy, které se vztahují na směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení Komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008, ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, ve znění nařízení Komise (ES) ze dne 16. února 2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

- 11 Vysoce hořlavý.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

##### Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, LCK 353 A; 2/2

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-2

Strana 1 z 6

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### Identifikátor výrobku

LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, LCK 353 A; 2/2

Číslo CAS: 10361-37-2  
Indexové č.: 056-004-00-8  
Číslo ES: 233-788-1

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

###### Použití látky nebo směsi

Činidlo pro analýzu vody

##### Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: HACH LANGE GmbH  
Název ulice: Willstätterstr. 11  
Místo: D-40549 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach-lange.de  
Internet: www.hach-lange.com  
Informační oblast: HACH LANGE S.R.O.  
Zastrčená 1278/8  
CZ - 141 00 Praha 4 - Chodov  
Tel. +420 272 12 45 45  
e-Mail: milena.ouzka@hach-lange.cz

##### Telefonní číslo pro naléhavé

224 919 293 / 224 914 575

##### situace:

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

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti : Toxický, Zdraví škodlivý  
R-věty:  
Toxický při požití.  
Zdraví škodlivý při vdechování.

###### GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:  
Akutní toxicita: Acute Tox. 3  
Akutní toxicita: Acute Tox. 4  
Údaje o nebezpečnosti:  
Toxický při požití.  
Zdraví škodlivý při vdechování.

##### Prvky označení

Signální slovo: nebezpečí  
Piktogramy: GHS06



##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Chlorid barnatý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, LCK 353 A; 2/2**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-2

Strana 2 z 6

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H301 Toxický při požití.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****Látky****Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
233-788-1	Chlorid barnatý	100 %
10361-37-2	T, Xn R25-20	
056-004-00-8	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H301 H332	

Doslov R- a H- vět: viz. odstavec 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Potřísněný oděv ihned odložte.

**Při vdechnutí**

Vyděte na čistý vzduch.

**Při styku s kůží**

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Konzultujte s lékařem.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****Hasiva****Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vzniknout nebezpečné hořlavé plyny nebo výpary.

**Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Další pokyny**

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, LCK 353 A; 2/2**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-2

Strana 3 z 6

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Mechanicky seberte.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na chladném a suchém místě.

Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Název	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
-	Barya sloučeniny rozpustné, jako Ba	-	0,5		PEL	
			2,5		NPK-P	

**Omezování expozice****Hygienická opatření**

Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

**Ochrana rukou**

Preventivní ochrana pokožky prostřednictvím krému na ochranu pokožky.

Před přestávkami a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím

Nasazené ochranné rukavice musí odpovídat směrnici EG 89/686/EWG a související normě EN374.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	pevný
Barva:	bílý
Zápach:	bez zápachu

**Metoda**pH (při 20 °C): 5,2-8,2 (50g/l H<sub>2</sub>O)**Informace o změnách fyzikálního stavu**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, LCK 353 A; 2/2

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-2

Strana 4 z 6

Bod tání/rozmezí bodu tání:	963 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu:	1560 °C
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Meze výbušnosti - dolní:	nepoužitelné
Meze výbušnosti - horní:	nepoužitelné
Hustota (při 20 °C):	3,86 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuštnost ve vodě: (při 20 °C)	375 g/L

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### Podmínky, kterým je třeba zamezit

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

##### Neslučitelné materiály

Kyseliny  
Silné oxidační prostředky, Redukční činidla

##### Nebezpečné produkty rozkladu

Plynný chlorovodík

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita

ALD/orálně/krysa = 118 mg/kg

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
10361-37-2	Chlorid barnatý				
	orální	LD50	118 mg/kg	Ratte	IUCLID

###### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Mutagenita (cytogenetický in vitro test u savců) negativní  
Není mutagenní podle Amesova testu.

###### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Poruchy srdečního rytmu Úmrtí

###### Jiné údaje ke zkouškám

Požítí může vést k následkům jako: Nevolnost, Bolest, Kolaps krevního oběhu, Závrať, Poruchy srdečního rytmu, Úmrtí

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### Toxicita

Akutní toxicita pro ryby = LC50= 870 mg/l/48h  
EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 21,9 mg/l/48h  
Toxické účinky na ryby a plankton. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, LCK 353 A; 2/2

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-2

Strana 5 z 6

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
10361-37-2	Chlorid barnatý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	870 mg/l	96	Leuciscus idus	IUCLID
	Akutní toxicita crustacea	EC50	21,9 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID

#### Persistence a rozložitelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

--

V souladu s místními a národními předpisy.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**Č. UN:** 3316  
**Náležitý název OSN pro zásilku:** Chemical kit  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9  
**Obalová skupina:** II

#### Vnitrozemská lodní přeprava

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**  
 Neprověřeno

#### Přeprava po moři

**Č. UN:** 3316  
**Náležitý název OSN pro zásilku:** Chemical kit  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9  
**Obalová skupina:** II  
 Marine pollutant: --  
 EmS: F-A,S-B

#### Letecká přeprava

**Č. UN/ID:** 3316

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**LCK 353 Sulfat/Sulphate/Sulfate, LCK 353 A; 2/2**

Datum vydání: 27.02.2012

Kód produktu: LCK353-2

Strana 6 z 6

**Náležitý název OSN pro zásilku:** Chemical kit**Třída/třídy nebezpečnosti pro** 9**přepravu:****Obalová skupina:** II**Další údaje**

Tyto přepravi údaje se týkají celé zásilky !

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**Další pokyny**

Právní předpisy, které se vztahují na směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008, ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, ve znění nařízení Komise (ES) ze dne 16. února 2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů

**ODDÍL 16: Další informace****Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

20 Zdraví škodlivý při vdechování.

25 Toxický při požití.

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3**

H301 Toxický při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.