

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

### 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Údaje o produkte**

- **Obchodný názov:** Aktívny kyslík mini tabs 20g
- **Originálny názov výrobku:** Aquablanc O2-Tabletten 20 g

- **Číslo výrobku:** 0595

- **Použitie materiálu / zmesi:** Dezinfekcia bazénovej vody.

- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):**

CHEMOFORM CZ s.r.o.  
Nad Safinou 348; 252 42 Vestec, ČR  
IČ: 27118096

Tel: +420 244 913 137

Fax: +420 244 913 137

Email: info@chemoform.cz

- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca):**

CHEMOFORM GmbH  
Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen

Tel: +49 (0)7024/92030-0

Fax: +49 (0)7024/92030-200

Email: sdb@chemoform.com

- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk

- **Núdzový telefón:**

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### 2 Identifikácia nebezpečenstiev

- **Označenie nebezpečenstva:**

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.



C Žieravý

- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

R 22 Škodlivý po požití.

R 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R 52 Škodlivý pre vodné organizmy.

- **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- **GHS klasifikácia**



**Nebezpečenstvo**

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.



**Pozor**

H302 - Škodlivý po požití.

- **Prevenia:**

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

- **Odozva:**

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

- **Uchovávanie:**

P405 Uchovávať uzamknuté.

- **Zneškodňovanie:**

P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými predpismi.

SK

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010





**Obchodný názov: Aktívny kyslík mini tabs 20g**

(pokračovanie zo strany 1)

### 3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Zmes pozostávajúca z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 70693-62-8	bis (peroxymonosulfát) bis (sulfát) draselný	50-100%
EINECS: 274-778-7	 C,  Xn; R 22-34-52	
	Nebezpečenstvo:  3.2/1B	
	Pozor:  3.1.O/4	

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### 4 Opatrenia prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:**  
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.  
Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu prípravku. Dbať na ochranu vlastného zdravia. Poskytnutie okamžitej lekárskej starostlivosti - záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info nižšie).
- **Po vdýchnutí:**  
Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.
- **Po kontakte s očami:**  
Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára.
- **Informácie pre lekára:** Liečba je symptomatická.

### 5 Protipožiarne opatrenia

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Voda
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nie sú určené žiadne.
- **Zvláštne ohrozenie pôsobením látky, jej spodín horenia alebo vznikajúcich plynov:** Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>).
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
- **Ďalšie údaje**  
Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď bod 15).

### 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**  
Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať prach. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolánym osobám.
- **Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**  
Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď bod 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- **Postup pri čistení/zozbieraní:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 3)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktívny kyslík mini tabs 20g**

(pokračovanie zo strany 2)

Uniknutý produkt mechanicky pozbierať a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v bode 13, pozor na hodnoty v bode 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

### 7 Manipulácia a skladovanie

- **Manipulácia:**

- **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Zabrániť tvorbe prachu. Prípravok držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty, nefajčiť. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

- **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

Skladovať oddelene od horľavých materiálov.

Chrániť pred vodou a vlhkosťou.

Skladovať v súlade so zákonom o vodách (viď bod 15).

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

- **Určené spôsoby použitia**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

### 8 Kontrola expozície/osobná ochrana

- **Expozičné limity chemických faktorov súvisiace s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko stanovené legislatívou, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

- **Ochrana dýchania:**



Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, pri tvorbe prachu a prekročení povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti prachovým časticiam.

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Butylkaučuk (EN 374).

Fluórový kaučuk (Viton) (EN 374).

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktívny kyslík mini tabs 20g**

(pokračovanie zo strany 3)

**· Ochrana očí:**


Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

**· Ochrana tela:**

 Ochranný pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.  
Zásterá.

### 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

**· Všeobecné údaje**

<b>Skupenstvo:</b>	pevné tablety
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<b>Zápach alebo vôňa:</b>	charakteristický

**· Zmena skupenstva**

<b>Bod topenia:</b>	neurčený
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	neurčený

**· Bod vzplanutia:** nepoužiteľný

**· Teplota zapálenia:**

<b>Teplota rozkladu:</b>	od 70 °C
--------------------------	----------

**· Samozápalnosť:** produkt nie je samozápalný

**· Nebezpečenstvo výbuchu:** produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

**· Hustota:** -

**· Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

<b>Voda:</b>	rozpustný
--------------	-----------

**· pH (10 g/l) pri 20°C:** 2,3

**· Obsah rozpúšťadla:**

<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,0 %
-------------------------------	-------

<b>Obsah pevných častí:</b>	100 %
-----------------------------	-------

### 10 Stabilita a reaktivita

**· Podmienky pro ktorých je výrobok stabilný:**

Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7). Zabrániť nadmernému zahriatiu rôznymi zdrojmi tepla.

**· Nebezpečné reakcie:** Vlhký vzduch.

**· Látky a materiály s ktorými produkt nesmie prísť do kontaktu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**· Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.

### 11 Toxikologické informácie

**· Akútna toxicita:**
**· Primárny dráždivý účinok:**
**· na pokožku:** Leptavý účinok na pokožku a sliznicu.

**· na oči:** Silný leptavý účinok.

**· Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

**· Expozícia vdychovaním:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**· Expozícia požitím:**

Spôsobuje popáleniny/poleptanie tráviaceho traktu.

Škodlivý účinok.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktívny kyslík mini tabs 20g**

(pokračovanie zo strany 4)

**· Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Škodí zdraviu.

Žieravý.

Prehltnutie má za následok silný leptavý účinok ústnej dutiny a hltana, ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

**· Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

Pre výrobok nestanovené. Komponenty zmesi nemajú karcinogénny, mutagénny alebo teratogénny účinok.

## 12 Ekologické informácie

**· Ďalšie ekologické údaje:**
**· Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodu

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Škodlivý pre vodné organizmy.

**· Vlastnosti PBT**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB a zaradené do zoznamu látok podliehajúcich povoleniu (príloha XIV Nariadenia 1907/2006/ES, v znení neskorších predpisov).

## 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

**· Produkt:**

· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nevypúšťať do kanalizácie.

**· Európsky katalóg odpadov**

Katalógové čísla s hviezdičkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

06 13 01\* anorganické výrobky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy

**· Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

## 14 Informácie o doprave

**· Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**


· **Trieda ADR/RID:** 8 Žieravé látky

· **Identifikačné číslo nebezpečnosti:** 80

· **Číslo UN (OSN):** 3260

· **Obalová skupina:** II

· **Pokyny pre prípad nehody:** 8

· **Označenie materiálu:** 3260 ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (bis (peroxy)monosulfát) bis (sulfát) draselný)

· **Obmedzené množstvá (LQ):** LQ23

· **Dopravná kategória:** 2

· **Kód obmedzujúci tunel:** E

**· Námorná preprava IMDG:**


· **Trieda IMDG:** 8

· **Číslo UN (OSN):** 3260

· **Label:** 8

· **Obalová skupina:** II

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktívny kyslík mini tabs 20g**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Číslo EMS:** F-A,S-B
- **Látka znečisťujúca more:** Nie
- **Riadny technický názov:** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**


- **Trieda ICAO/IATA:** 8
- **Číslo UN/ID:** 3260
- **Label:** 8
- **Obalová skupina:** II
- **Riadny technický názov:** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))

- **Zápis v nákladnom liste:** UN3260, ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N., 8, II
- **Preprava/dalšie údaje:** Produkt je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

### 15 Regulačné informácie

- **Označovanie podľa právnych predpisov:**  
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc/nariadení ES o nebezpečných látkach a zmesiach.

- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**



C Žieravý

- **Nebezpečné zložky uvádzané na etikete:**  
bis (peroxymonosulfát) bis (sulfát) draselný

**R vety:**

- 22 Škodlivý po požití.
- 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- 52 Škodlivý pre vodné organizmy.

**S vety:**

- 1/2 Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.
- 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
- 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
- 56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- **Správa o chemickej bezpečnosti pre nebezpečné chemické látky obsiahnuté v zmesi:** Nie je spracovaná.
- **Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**  
Musí byť na obale umiestnené (iba ak je výrobok určený na maloobchod).
- **Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**  
Musí byť na obale umiestnené (iba ak je výrobok určený na maloobchod).

**Právne predpisy:**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
- Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.
- Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktívny kyslík mini tabs 20g**

(pokračovanie zo strany 6)

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

Zákon č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie (ES) č. 1451/2007 o druhej fáze desaťročného pracovného programu uvedeného v článku 16 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh. Smernica č.98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh v znení neskorších predpisov.

### 16 Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v kapitole 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

· **Relevantné R-vety**

22 Škodlivý po požití.

34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

52 Škodlivý pre vodné organizmy.

· **Pokyny na školenie**

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

· **Podklady pre zostavenie KBÚ:**

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bola karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou CHEMOFORM GmbH Nemecko zo dňa 15.12.2008.

· **Spracovateľ:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk

SK