



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

www.fasadatexo.sk

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s Pravidlami pre obsah karty bezpečnostných údajov – Úradný vestník Srbskej republiky 100/11

Dátum vypracovania verzie 1: 1.6.2012

Dátum vypracovania verzie 2: 9.3.2018

Dátum vypracovania verzie 3: 22.3.2021

Verzia 3

KAPITOLA 1	IDENTIFIKÁCIA CHEMIKÁLIE A ÚDAJE O OSOBE, KTORÁ UVÁDZA CHEMIKÁLIU DO OBEHU
-------------------	---

PODKAPITOLA 1.1. Identifikácia chemikálie:

Obchodný názov: **Stavebné lepidlo TX 100**

Obsahuje: Portlandský cement

PODKAPITOLA 1.2. Určený spôsob použitia chemikálie a spôsoby použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Účel: Lepidlo pre termoizolačné systémy (polystyrén)

Spôsob použitia: uvedený na etikete

Spôsob použitia, ktorý sa neodporúča: bez údajov

PODKAPITOLA 1.3. Údaje o dodávateľovi:

VÝROBCA A DISTRIBÚTOR:

FASADA d. o. o.

Banovačka 66

22 300 Srbsko

E-mail: office@fasada.rs

Tel.: +381 (0)22 312 882, pracovné dni od 8-16 hod.

PODKAPITOLA 1.4. Číslo telefónu pre urgentné prípady:

Stredisko pre kontrolu otráv VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440, dostupné 24 hodín 7 dní v týždni

KAPITOLA 2	IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI
-------------------	------------------------------------

PODKAPITOLA 2.1. Klasifikácia chemikálie:

Klasifikácia v súlade s Pravidlami pre klasifikáciu, balenie, označovanie a propagovanie chemikálie a určeného výrobku v súlade s Globálnym harmonizovaným systémom klasifikácie a označovania Organizácie Spojených národov („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 105/13, 52/17 a 21/19).

Poleptanie kože / podráždenie 2 H315

Podráždenie kože 1 H317

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí 1 H318

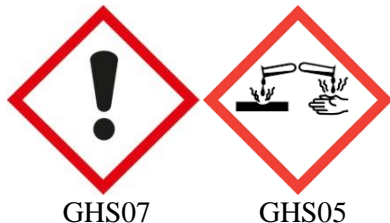
Špecifická škodlivosť pre zasiahnutý orgán – jednorazové vystavenie 3 H335

Kompletný text H-viet je uvedený v kapitole 16

PODKAPITOLA 2.2. Označovacie prvky:

Označovanie v súlade s Pravidlami pre klasifikáciu, balenie, označovanie a propagovanie chemikálie a určeného výrobku v súlade s Globálnym harmonizovaným systémom klasifikácie a označovania Organizácie Spojených národov („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 105/13, 52/17 a 21/19).

Piktogram:



GHS07

GHS05

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PRI KONTAKTE S OČAMI: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

Obsahuje: portlandský cement;

PODKAPITOLA 2.3. Iné nebezpečenstvá:

Výrobok neobsahuje zložky identifikované ako PBT alebo vPvB v koncentrácii väčšej ako 0,1%.

OBSAH CHRÓMU (VI): Obsah rozpustného chrómu VI je znížený dodaním redukčného prostriedku na kontrolu obsahu rozpustného chrómu VI pod 2mg/kg (0.0002%) celkového objemu suchého cementu pripraveného na použitie – v súlade so zákonným ustanovením.

Výrobok po hydratácii (namočení) obsahuje menej ako 2 mg/kg, respektíve 0.0002% (m/m) rozpustného chrómu (VI) vypočítaného z celkového objemu suchého výrobku. Obsah chrómu (VI) je v rámci povolenia počas doby trvanlivosti pri dodržaní uvedených podmienok skladovania.

KAPITOLA 3	ZLOŽENIE / ÚDAJE O ZLOŽENÍ
-------------------	-----------------------------------

PODKAPITOLA 3.1. Údaje o substancii:

Nie je relevantné

PODKAPITOLA 3.2. Údaje o zložení zmesi:

Nebezpečné zložky:

Zložky	CAS číslo	EC číslo	REACH číslo	Klasifikácia ²	Obsahový podiel
Portlandský cement	65997-15-1	266-043-4	-	Podráždenie kože 2 H315 Alergia kože 1 H317 Poškodenie očí 1 H318 Špec. nebezp. –JI 3 H335	23-27

²Klasifikácia v súlade s Pravidlami pre klasifikáciu, balenie, označovanie a propagovanie chemikálie a určeného výrobku v súlade s Globálnym harmonizovaným systémom klasifikácie a označovania Organizácie Spojených národov („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 105/13, 52/17 a 21/19).

Pre úplný text H-viet pozrite kapitolu 16



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

www.fasadatexo.sk

KAPITOLA 4

PRVÁ POMOC

PODKAPITOLA 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s kožou: Okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla. Okamžite odstráňte všetok odev kontaminovaný výrobkom. Mechanicky odstráňte a potom poriadne umyte kožu jemným čistiacim prostriedkom a vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekára.

Vdýchnutie: Prerušte expozíciu ohrozenej osoby a vyveďte ju na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Prehltutie: Ústa niekoľko minút vyplachujte vodou. Podajte veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade zvracania osobu sledujte z dôvodu rizika vdýchnutia. Nikdy nič neprikladajte na ústa osobe, ktorá je v bezvedomí. Vyhľadajte lekára.

PODKAPITOLA 4.2. Najväznejšie príznaky a následky, akútne aj odložené

Vdýchnutie môže vyvolať nasledujúce príznaky: kašeľ, podráždenie dýchacej sústavy.

PODKAPITOLA 4.3. Rýchla lekárska pomoc a osobitná starostlivosť

Liečiť symptomaticky.

KAPITOLA 5

OPATRENIA PRI HASENÍ POŽIARU

PODKAPITOLA 5.1. Hasiaci prostriedok:

Výrobok nie je horľavý. V prípade požiaru v blízkosti použite bežné hasiace prostriedky v súlade s požiadavkami výrobku, ktorý horí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne údaje

PODKAPITOLA 5.2. Osobitné nebezpečenstvá, ktoré môžu vzniknúť z materiálu a zmesi:

Neúplné horenie a pyrolýza produkujú viac alebo menej toxické plyny CO, CO₂. Ich vdychovanie je veľmi nebezpečné. Príznaky nemusia byť okamžite viditeľné. Vyhľadajte lekársku pomoc.

PODKAPITOLA 5.3. Odporúčanie pre hasičov:

Noste samostatný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s kožou a očami. Použite vodnú trysku na ochladenie kontajnerov.

KAPITOLA 6

OPATRENIA V PRÍPADE NEHODY

PODKAPITOLA 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Osobné bezpečnostné opatrenia: V súlade s kapitolou 8 tejto karty bezpečnostných údajov, ktorá sa týka informácií o osobnej ochrane. Zabezpečte adekvátne vetranie. Zamedzte vzniku prachu. V prípade, že sa vytvorí prach, noste dýchaciu masku. Nevdychujte prach. Vyhnite sa kontaktu s kožou, očami a odevom.

PODKAPITOLA 6.2. Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Zabráňte úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie; uložte na miesto zákonom určené na skladovanie odpadu.

PODKAPITOLA 6.3. Opatrenia, ktoré treba vykonať a materiál na zabránenie šírenia a likvidáciu:

Pevný materiál mechanicky pozbierajte a uložte do kontajnerov na odpad. Dávajte pozor, aby sa nevytváral prach. Najprv navlhčite a až potom zbierajte. V prípade, že sa rozsypaný materiál dostane do kontaktu s vodou, materiál strúhaním odstráňte a uložte do príslušného kontajnera. Nikdy nezametajte, ale použite vysávač. Nepoužívajte na čistenie kompresovaný vzduch.

Výrobok sa môže ďalej používať, ak nie je kontaminovaný inými látkami.

Zneškodňujte v súlade so zákonom, kapitola 13.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

www.fasadatexo.sk

PODKAPITOLA 6.4. Odkaz na iné kapitoly:

Použitie osobných ochranných prostriedkov – pozri kapitolu 8

Zneškodňovanie odpadu – pozri kapitolu 13

KAPITOLA 7

MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

PODKAPITOLA 7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

Pozorne prečítajte etiketu.

Vyhýbajte sa priamemu kontaktu s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie priestorov. Zabráňte vzniku prachu.

Pri materiáloch, ktoré sú vo vreciach, a pri používaní otvorených nádob na miešanie, najprv sa naleje voda a potom sa opatrne pridáva suchá malta. Výška pádu musí byť malá. Miešačka musí začať pracovať pri nízkych otáčkach. Prázdne vrecia sa nemajú krčiť, iba ak ste ich predtým vložili do čistého vreca. Veľké náklady nad 25 kg sa nesmú premiestňovať ručne, ale iba pomocou mechanických pomôcok. V závislosti od veku, pohlavia a zloženia pracovníkov a frekvencie dvíhania a prenášania tiež predstavuje veľkú záťaž aj pri nízkych hmotnostiach. Pri práci nekľáčte na čerstvom výrobku. Zabezpečte vyhovujúce vetranie a / alebo odsávanie v pracovných miestnostiach.

Prázdne vrecia sa nesmú znova používať.

Po použití výrobku si umyte ruky.

Nejedzte, nepite a nefajčite v pracovnom priestore. Odložte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky pred vstupom do jedálne. Nikdy nevkładajte chemikálie do nádob, ktoré sa bežne používajú na jedlo a pitie.

PODKAPITOLA 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane nezlúčiteľnosti:

Skladujte mimo dosahu detí. Skladujte v dobre uzavretých originálnych a nepoškodených baleniach na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chránite od vlhkosti zo vzduchu a vody. V prípade, že sa výrobok musí skladovať v otvorenom priestore, vrecia s lepidlom majú byť uložené na suchej palete a poriadne prekryté, aby sa zabránilo vplyvom počasia.

Skladujte vo vzdialenosti od jedla, pitia a stravy pre zvieratá.

Nezlúčiteľnosť: kyseliny

Vlhký výrobok je alkalický a reaguje s kyselinami, amónnymi soľami a farebnými kovmi, napr. hliníkom, zinkom a mosadzou. Pri reakcii s farebnými kovmi sa uvoľňuje vodík.

Kontrola obsahu Cr (VI)

Výrobok po hydratácii (namočení) obsahuje menej ako 2 mg/kg, respektíve 0,0002% (m/m), rozpustného chrómu (VI) vypočítaného z celkového objemu suchého cementu.

Na balení sa nachádzajú informácie o dátume balenia, skladovacích podmienkach, ako aj údaj o časovom období, počas ktorého je redukčný prostriedok aktívny pri udržiavaní koncentrácie chrómu (VI) pod horeuvedeným limitom.

PODKAPITOLA 7.3. Osobitné spôsoby použitia:

Nie je uvedené

KAPITOLA 8

KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

PODKAPITOLA 8.1. Parametre kontroly expozície:

Pravidlá pre preventívne opatrenia pre bezpečnú a zdravotne vyhovujúcu prácu pri expozícii chemickým látkam („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 106/09, 117/17): žiadne údaje.

Maximálna povolená koncentrácia škodlivých plynov, pár a aerosolov v ovzduší pracovného prostredia a pracoviska SRPS Z. BO.001/1991 a SRPS Z BO.001/1; 2007.

Pre cementový prach sú určené nasledujúce maximálne povolené koncentrácie (MPK)expozície:

MPK: 5 mg/m³ – pre dýchatelný prach

15 mg/m³ – pre celkový prach



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

www.fasadatexo.sk

PODKAPITOLA 8.2. Kontrola expozície a osobná ochrana:

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami v súlade s SRPS EN 166

Ochrana pokožky:

Pokožka rúk

Nepriepustné rukavice na ochranu pred chemikáliami v súlade s SRPS EN 374

Pokožka tela

Pracovný odev s dlhými rukávami, čižmy

Ochrana dýchacích orgánov

V prípade, že sú prítomné výpary, je potrebné používať ochrannú masku s príslušným filtrom

Tepelná ochrana:

Žiadne údaje

KAPITOLA 9

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

PODKAPITOLA 9.1.

Údaje o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach chemikálie:

a) Vzhľad a farba chemikálie, ktorá sa uvádza do obehu	prach sivej farby
b) Zápach	bez zápachu
c) Prah vnímania zápachu	nie je určený
d) Bod topenia	nie je určený
Bod zamrzania	nie je určený
e) Počiatočný bod varu a rozsah varu	nie je určený
f) Bod zápalnosti	nie je určená
g) Rýchlosť vyparovania	nie je určená
h) Zápalnosť	nie je určená
i) Horná/dolná hranica zápalnosti alebo výbušnosti	nie je určená
j) Napätie pary	nie je určené
k) Hustota pary	nie je určená
l) Relatívna hustota	nie je určená
m) Rozpustnosť	čiastočne rozpustné vo vode
n) Koeficient rozdelenia v zmesi n-oktanol/voda	nie je určený
o) Teplota samovznietenia	nie je určená
p) Teplota rozkladu	nie je určená
r) Viskozita	nie je určená
s) Výbušné vlastnosti	nie sú určené
t) Oxidačné vlastnosti	nie sú určené

PODKAPITOLA 9.2. Iné údaje:

Zmiešateľnosť:	nie je dostupné
Vodivosť:	nie je dostupné
Rozpustnosť v oleji:	nie je dostupné
Oxidoredukčný potenciál:	nie je dostupné

KAPITOLA 10

STABILITA A REAKTÍVNOSŤ

PODKAPITOLA 10.1. Reaktivnosť

Pri normálnych podmienkach je stabilná.

PODKAPITOLA 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je stabilná.

PODKAPITOLA 10.3. Možnosť vzniku nebezpečných reakcií

Žiadne údaje

PODKAPITOLA 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

www.fasadatexo.sk

Vlhkosť z vody a vzduchu (výrobok alkalicky reaguje s vlhkosťou a tvrdne)

PODKAPITOLA 10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje exotermicky s kyselinami; vlhký výrobok je alkalický a reaguje s kyselinami, amónnymi soľami a farebnými kovmi, napr. Hliníkom, zinkom, mosadzou. Pri reakcii s farebnými kovmi sa uvoľňuje vodík.

PODKAPITOLA 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne údaje

KAPITOLA 11

TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

PODKAPITOLA 11.1. Informácie o toxických účinkoch

a) Akútna toxicita:

Žiadne údaje

b) Poleptanie kože/podráždenie:

Vyvoláva podráždenie kože

c) Závažné poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje závažné poškodenie očí

d) Podráždenie dýchacích orgánov alebo kože:

Môže vyvolať alergické reakcie kože

e) Mutagénnosť germinatívnych buniek

Na základe dostupných údajov neboli splnené kritériá na klasifikáciu

f) Karcinogénnosť:

Na základe dostupných údajov neboli splnené kritériá na klasifikáciu

g) Toxický vplyv na reprodukciu:

Na základe dostupných údajov neboli splnené kritériá na klasifikáciu

h) Špecifický toxický účinok na cieľový orgán – jednorazové vystavenie:

Môže vyvolať podráždenie dýchacích orgánov

i) Špecifický toxický účinok na cieľový orgán – viacnásobné vystavenie:

Na základe dostupných údajov neboli splnené kritériá na klasifikáciu

j) Nebezpečenstvo vdychnutia:

Na základe dostupných údajov neboli splnené kritériá na klasifikáciu

KAPITOLA 12

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

TOXIKOLOGICKÉ

PODKAPITOLA 12.1. Informácie o toxických účinkoch

Žiadne údaje

PODKAPITOLA 12.2. Perzistencia a rozklad

Žiadne údaje

PODKAPITOLA 12.3. Potenciál bioakumulácie

Parciálny koeficient n-oktanol/voda:

Žiadne údaje

PODKAPITOLA 12.4. Mobilita v podlaží

Nie je určená

PODKAPITOLA 12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnotenia

Výrobok neobsahuje časti identifikované ako PBT alebo vPvB v koncentrácii vyššej ako 0,1%

PODKAPITOLA 12.6. Iné škodlivé účinky

Žiadne údaje

KAPITOLA 13

LIKVIDÁCIA

PODKAPITOLA 13.1. Spôsoby likvidácie odpadu

Likvidácia odpadu:

Likvidácia musí prebehnúť v súlade so Zákonom o nakladaní s odpadom („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 36/09 a 88/10, 14/16, 95/18).

Obalový materiál likvidujte rovnakým spôsobom ako výrobok.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

www.fasadatexo.sk

Nevyhadzujte do kanalizácie ani do voľnej prírody.

Odporúčanie:

Zakázaná je likvidácia spolu s domovým odpadom. Zabráňte úniku výrobku do kanalizačného systému.

Pravidlá pre kategórie, kontrolu a klasifikáciu odpadu („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 56/10)

16 03 03 neorganický odpad, ktorý obsahuje nebezpečné látky (vzťahuje sa na zbytkové množstvo nespracovaného výrobku)

17 09 04 zmiešaný stavebný odpad iný ako uvedený v bodoch 17 09 01 a 17 09 02 a 17 09 03

15 01 01 obalový materiál z papiera a kartónu

KAPITOLA 14 | **INFORMÁCIE O PREVOZE**

PODKAPITOLA 14.1 UN číslo

Neuplatňuje sa

PODKAPITOLA 14.2. UN názov bremena v doprave

Neuplatňuje sa

PODKAPITOLA 14.3. Trieda nebezpečnosti pri doprave

Neuplatňuje sa

PODKAPITOLA 14.4. Skupina obalového materiálu

Neuplatňuje sa

PODKAPITOLA 14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Neuplatňuje sa

PODKAPITOLA 14.6. Osobitné upozornenia pre používateľa

Neuplatňuje sa

PODKAPITOLA 14.7. Prevoz v sypkom stave

Neuplatňuje sa

KAPITOLA 15 | **LEGISLATÍVNE INFORMÁCIE**

PODKAPITOLA 15.1. Predpisy súvisiace s bezpečnosťou, zdravím a životným prostredím:

Zákon o chemických látkach („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 a 25/15)

Pravidlá pre zoznam klasifikovaných látok („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 22/20)

Pravidlá pre limity a zákaz výroby, uvádzania do obehu a používania chemických látok („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 90/2013, 25/2015, 2/16 a 44/17, 36/18, 9/20)

Chrómový (VI) zlúčeniny

1. Je zakázané uvádzanie do obehu a používanie cementu a zmesí, ktoré ho obsahujú, ak po hydratácii (namočení) obsahuje viac ako 2 mg/kg, respektíve 0,0002% (m/m) rozpustného chrómu (VI) vypočítaného z celkového objemu suchého cementu).

2. Ak sú do cementu pridané redukčné prostriedky, musí byť pred uvedením do obehu na obale uvedená viditeľná, čitateľná a neodstrániteľná informácia o dátume balenia, skladovacích podmienkach, ako aj údaj o časovom období, počas ktorého je redukčný prostriedok aktívny pri udržiavaní koncentrácie chrómu (IV) pod hraničnou hodnotou uvedeneou v bode 1.

3. Body 1 a 2 sa neuplatňujú pri uvádzaní do obehu a používaní cementu v kontrolovaných uzavretých systémoch, ktoré sú plne automatizované bez možnosti kontaktu cementu alebo zmesí, ktoré obsahujú cement, s kožou.

Pravidlá pre kvalitu cementu („Úradný vestník Srbskej republiky“ číslo 34/2013 a 44/2014)

SYRPS EN 197-1 Cement – Časť 1: Zloženie, špecifikácie a hodnotiace kritériá pre obyčajný cement

PODKAPITOLA 15.2. Hodnotenie bezpečnosti chemickej látky:

Chemická analýza bezpečnosti chemickej látky nebola vykonaná.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

www.fasadatexo.sk

KAPITOLA 16

INÉ ÚDAJE

Zmeny a doplnky:

Týmto najnovším vydaním Karty bezpečnostných údajov sa všetky predchádzajúce vydania stávajú neplatnými.

Literatúra:

Karta bezpečnostných údajov pre súčasti výroby

Webová stránka ECHA (European Chemical Agency)

Zoznam bezpečnostných upozornení uvedených v kapitolách 2 a 3:

H-vety

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Zoznam skratiek a symbolov:

CAS Chemical Abstract Service – Číslo chemickej zlúčeniny a niektorých zmesí

GVI Hraničná hodnota expozície na pracovisku

KGVI Krátkodobá hraničná hodnota expozície

MDK Maximálna povolená koncentrácia

SRPS Srbské štandardy

EC European Commission number – Číslo európskej komisie

PBT Perzistentné, bioakumulatívne, toxické;

vPvB Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne;

Informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov sú určené všetkým, ktorý tento výrobok používajú, manipulujú s ním, predávajú ho alebo prevážajú. Informácie tu obsiahnuté sa zakladajú na súčasnej úrovni našich vedomostí a ich zmena je možná, môžu byť používané výhradne ako pokyny na použitie.