

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 1 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku : HERBAVITAL

Koncentrovaný vodný roztok zmesi hydrogén a dihydrogén fosforečnanov draselných, močoviny, chelátov a solí stopových rastlinných živín a rastového stimulátora.

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Florasin Herbavit je bezchloridové kvapalný koncentrát určený na prípravu hnojivej zálievky a postreku na list v zeleninárstve, vinohradníctve, ovocinárstve a okrasnom záhradníctve a poľnohospodárskej veľkovýrobe.

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca : Floraservis s.r.o.

Adresa : Dorastenecká 37, 831 07 Bratislava

Telefón: 00421/2/43712289

Fax: 00421/2/43712289

e-mail: floraservis@floraservis.sk

Držiteľ registrácie : ASRA, spol. s r.o.,

Adresa: Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji.

Telefon: +421/02/45944730

Fax: +421 2 4594 4733

1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné centrum v Bratislave

(tel.č.: 02/54 77 41 66)

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

2.1. Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Hydrogén fosforečnan draselný

K_2HPO_4 ($H_3O_4P.2K$) Dipotassium hydrogenorthophosphate

Číslo CAS: 7758-11-4

Číslo EC: 231-834-5

Obsah %: 14 -17 hmot. %

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

Dihydrogén fosforečnan draselný

KH_2PO_4 ($H_2O_4P.K$) Potassium dihydrogenorthophosphate

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 2 -

Číslo CAS: 7778-77-0

Číslo EC: 231-913-4

Obsah %: 9 - 11 hmot. %

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

Močovina

CO(NH₂)₂ Urea

Číslo CAS: 57-13-6

Číslo EC: 200-315-5

Obsah %: 21 - 23 hmot. %

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

Kyselina 3-idotyl octová

C₁₀H₉NO₂ Indol-3-ylacetic acid

Číslo CAS: 87-51-4

Číslo EC: 201-748-2

Obsah %: 0,4 – 0,5 hmot%

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

Dietyltriaminopentaoctová kyselina (DTPA)

C₁₄H₂₃N₃O₁₀ N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid)

Číslo CAS: 67-43-6

Číslo EC: 200-652-8

Obsah %: 0,35 – 0,7 hmot. %

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

Iron sulphate Fe.H₂O₄S

Číslo CAS: 7720-78-7

Číslo EC: 231-753-5

Obsah %: 13 hmot% (168,9 mg/l)

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 3 -

Manganese sulphate H₂O₄S.Mn

Číslo CAS: 7785-87-7

Číslo EC: 232-089-9

Obsah %: 2,7 hmot% (35 mg/l)

Annex I Index : 025-003-00-4

Klasifikácia : škodlivý, nebezpečný pre životné prostredie

Symbol nebezpečenstva: Xn, N

R-vety: 48/20/22/51-53

S-vety: 2/22/61

Zinc sulphate H₂O₄S.Zn

Číslo CAS: 7733-02-0

Číslo EC: 231-793-3

Obsah %: 1 hmot% (12,96 mg/l)

Annex I Index : 030-006-00-9

Klasifikácia : škodlivý, nebezpečný pre životné prostredie

Symbol nebezpečenstva: Xn, N

R-vety: 22/41/51-53

S-vety: 2/22/26/39/46/60/61

Copper sulphate Cu.H₂O₄S

Číslo CAS: 7758-98-7

Číslo EC: 231-847-6

Obsah %: 0,9 hmot% (11.88 mg/l)

Annex I Index : 029-004-00-0

Klasifikácia : škodlivý, nebezpečný pre životné prostredie

Symbol nebezpečenstva: Xn, N

R-vety: 22/36/38/50-53

S-vety: 2/22/60/61

Cobalt sulphate Co.H₂O₄S

Číslo CAS: 10124-43-3

Číslo EC: 233-334-2

Obsah %: menej ako 0,01 hmot%

Annex I Index : 027-005-00-0

Klasifikácia : jedovatý, nebezpečný pre životné prostredie

Symbol nebezpečenstva: Karc. kat.2, Xn, N

R-vety: 49/22/42/43/50-53

S-vety: 2/22/53/45/60/61

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 4 -

Boric acid BH3O3

Číslo CAS: 10043-35-3

Číslo EC: 233-139-2

Obsah %: 6,5 hmot% (83,7 mg/l)

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

Ammonium molybdenum oxide (NH₄)₆Mo₇O₂₄.4H₂O

Číslo CAS: 11098-84-3

Číslo EC: 234-320-9

Obsah %: 1,45 hmot% (18,86 mg/l)

Skupina látok :

Klasifikácia : nie je klasifikovaný v Annex I podľa smernice 67/548/EEC

Potravinárska farba „zelená brilantná tmavá“ (E102, E133)

Číslo CAS: nie je k dispozícii

Číslo EC: nie je k dispozícii

Obsah %: 4 - 10 hmot%

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

3.1. Hlavné riziká

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke.

3.2. Možné zdravotné riziká Prípravok nie je možné použiť v priestoroch , v ktorých sú uskladnené potraviny a krmivá pre zvieratá, kde môže dôjsť ku kontaktu s deťmi a domácimi zvieratami. V prípade nedodržania zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygienických zásad a predpisov môže dôjsť k podráždeniu očí a pokožky. Prípravok nesmie byť použitý inak, ako je uvedené v návode.

3.3. Ďalšie údaje V prípade aplikácie postrekom, môže dôjsť k podráždeniu pri vdýchnutí aerosólu.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné zásady poskytovanej prvej pomoci Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností privolajte ihneď lekára.

Pri stavoch ohrozenia zdravia je potrebné prednostne poskytnúť resuscitáciu: Postihnutý nedýcha: je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie

Prerušenie dychu: je nevyhnutné okamžite začať nepriamu masáž srdca

Bezvedomie: je nevyhnutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 5 -

4.2. Po nadýchaní : Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čistý vzduch a zabezpečte kľud a teplo. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.3. Po náhodnom požití: Postihnutému vypláchnite ústa čistou vodou, nevyvolávajte zvracanie! Zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.4. Po zasiahnutí očí: Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 10 minút, Zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.5. Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou, v prípade, že nebola poranená pokožka, zasiahnuté miesta umyte mydlom. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.6. Ďalšie údaje Pri zdravotných problémoch alebo podozrení privolať lekára a informovať ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA Základné hasiaco- technické charakteristiky

Prípravok HERBAVITAL nie je horľavinou, nie je výbušný a nešíri požiar. Požiarne riziko zanedbateľné. Pri styku produktu s ohňom a v dôsledku tepelného namáhania dochádza k jeho čiastočnému termickému rozkladu, pričom plynná fáza produktov rozkladu môže obsahovať zmes oxidov dusíka (Nox) a amoniaka (NH₃).

5.1. Vhodné hasiace prostriedky : Bežné dostupné hasiace prostriedky, vhodné na hasené materiály a podmienky pri hasení.

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov : Neuvádzajú sa.

5.3. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky Pri hasení požiaru produktu použiť ochranu dýchacích ciest, dýchaciu masku. **5.4.**

Upozornenie na špecifické nebezpečenstvá pri požiari a hasení : Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia : Pri práci a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť ,piť a fajčiť.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia : Vyčistiť čo najrýchlejšie kontaminovaný priestor. Zabrániť kontaminácii pôdy, povrchových a spodných vôd . Zabrániť vniknutiu veľkého množstva do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

6.3. Spôsob zneškodnenia a čistenia : Zhromaždiť uniknutý materiál do vhodného kontajneru pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Malé množstvo zriediť s veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.

6.4. Ďalšie informácie : Neuvádzajú sa.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 6 -

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Zaobchádzanie Pri práci s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť ,piť a fajčiť.

7.2. Skladovanie Prípravok Florasin Herbavit skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, hygienicky čistých vetrateľných a uzamykateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania +5°C až +35°C.

7.3. Doprava : Výrobok sa dopravuje krytými, hygienicky čistými a suchými dopravnými prostriedkami, oddelene od potravín, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Balenie : 250, 500 a 1000ml fľaša PET, 3, 5, 10, 20 a 50 l bandaska PE

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Hodnoty limitov expozície

8.1.1. Doporučené technické opatrenia na obmedzenie expozície

Pri aplikácii je potrebné vyvarovať sa nadýchania aerosólov. Použité ochranné prostriedky je nutné prať a čistiť oddelene od vecí dennej potreby.

8.2. Kontroly expozície

nie sú stanovené

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku

nie sú k dispozícii

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za podmienok masívnej lebo opakovanej expozície treba použiť vhodný respirátor.

8.2.1.2. Ochrana rúk

Pracovníci sú povinný používať primeraný druh ochranných rukavíc (guma, PVC), aby zabránili kontaktu s prípravkom.

8.2.1.3. Ochrana očí

V prípade ohrozenia očí , sú pracovníci povinný používať ochranné okuliare, ochranný štít (Š-P15). Pri jednorázovom malo plošnom použití a v domácnostiach je možné použiť bežne dostupné ochrany očí.

8.2.1.4. Ochrana pokožky

Pracovníci sú povinný používať vhodný ochranný pracovný odev , gumené čizmy, prípadne komerčne dostupné schválené ekvivalenty, ktoré zabráni dlhotrvajúcemu kontaktu s látkou.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

Vzhľad : prakticky číry roztok zelenej farby

Zápach : bez zápachu

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 7 -

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu a destilačné rozpätie :

Teplota vzplanutia:

Horľavosť (tuhá látka, plyn): nehorľavý

Výbušné vlastnosti:

Oxidačné vlastnosti:

Tlak pary:

Molekulová hmotnosť :

Rozpustnosť:

– rozpustnosť vo vode: ľahko rozpustný

– rozpustnosť v rozpúšťadlách :

Chemická reakcia: neutrálna až slabo zásaditá

pH: 7 – 8,7

Merná hmotnosť – hustota: 1300 kg/m³

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Viskozita:

Hustota pary:

Rýchlosť odparovania:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Chemická stabilita:

Pri dodržaní podmienok skladovania produkt nepodlieha fázovým zmenám a je tiež chemicky stály.

10.2. Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať

Nevhodné skladovanie : Chráňte pred teplom, otvoreným plameňom. Zabráňte kontaktu s látkami s nebezpečnou chemickou reakciou. Teploty nad 35°C

10.3. Látky a materiály s ktorými nesmie prísť výrobok do kontaktu Nebezpečné chemické reakcie : nie sú definované 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty nie sú známe

10.5. Ďalšie informácie: Neuvádzajú sa.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Opis toxikologických účinkov INHALÁCIA :

Aerosóly dráždia sliznice. Môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho ústroja, bolenie hrdla, kašeľ.

KOŽNÝ KONTAKT :

Pri miestnom dlhodobom pôsobení dráždi pokožku, u citlivejších jedincov môže vyvolať očervenenie kože.

OČNÝ KONTAKT : Dráždi oči . Priamy kontakt môže

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 8 -

spôsobí podráždenie s očervením a bolesť, pri dlhodobom pôsobení môže spôsobiť zápal spojoviek.

POŽITIE :

Pri náhodnom požití môže byť účinkom žalúdočná nevoľnosť, podráždenie ústnej dutiny, boľenie hrdla, boľenie žalúdka a zvracanie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku

Nepoužiteľné zvyšky zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Pri likvidácii nebezpečných odpadov postupujte podľa platných predpisov, nariadení miestneho úradu a legislatívy SR.

13.2. Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu

Použitý obal sa nesmú znovu používať k akýmkoľvek účelom. Vyprázdnený obal odovzdajte do separovaného zberu ako nebezpečný odpad, alebo na zhromaždiská nebezpečného odpadu. Pri likvidácii nebezpečných odpadov postupujte podľa platných predpisov, nariadení miestneho úradu a legislatívy SR.

4. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná doprava : (ADR / RID)

Trieda: 9 Číslica/písmeno: Výstražná tabuľa Číslo UN :3082

Bezpečnostné značky: 9 Obalová skupina: III Klasifikačný kód: M6

14.2. Vnútrozemská vodná preprava (ADN/ADNR):

Trieda: Číslo/písmeno: Kategória:

14.3. Námorná preprava (IMDG):

Trieda: Strana: Číslo UN:

Typ obalu: Číslo EMS: MFAG:

Látka znečisťujúca more:

Technický názov: Poznámka:

14.4. Letecká preprava (ICAO/IATA):

Trieda: Číslo UN: Typ obalu:

Technický názov: Poznámka:

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Klasifikácia výrobku :

15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu :

N – nebezpečný pre životné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 9 -

15.1.2. Nebezpečné látky :

síran mangánatý EC: 232-089-9 obsah: 2,7 hmotn.%

síran zinočnatý EC: 231-793-3 obsah: 1 hmotn. %

síran meďnatý EC: 231-847-6 obsah: 0,9 hmotn. %

síran kobaltnatý EC: 233-334-2 obsah: menej ako 0,01 hmotn. %

15.1.3. Štandardné vety označujúce špecifické riziká :

R 52-53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

15.1.4. Štandardné pokyny pre bezpečné používanie chemickej látky alebo chemického prípravku

R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí,

S 13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá,

S23 Nevdychujte aerosóly, S29- Nevypúšťať do kanalizačnej siete,

S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.



N – nebezpečný pre životné prostredie

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Prehľad výsledkov skúšok:

- Obsah celkového dusíka ako N v % 10,74
- Obsah celkového fosforu ako P₂O₅ v % 9,74
- Obsah zinku ako Zn v mg/l 12,96
- Obsah železa ako Fe v mg/l 168,9
- Obsah draslíka ako K₂O v % 11,74
- Obsah mangánu ako Mn v mg/l 39,41
- Obsah medi ako Cu v mg/l 11,88

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	HERBAVITAL				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2006	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 10 -

- Obsah bóru ako B v mg/l 83,7
- Obsah molybdénu ako Mo v mg/l 18,86
- Obsah kadmia v mg/kg hnojiva <0,493
- Obsah olova v mg/kg hnojiva 0,486
- Obsah ortuti v mg/kg hnojiva <0,005
- Obsah arzénu v mg/kg hnojiva <0,168
- Obsah chrómu v mg/kg hnojiva <0,25
- Obsah niklu v mg/kg hnojiva <8,51
- Hodnota pH 7 – 8,7
- Merná hmotnosť v kg/m³ 1300
- Zvyšok na site 0,5 mm v % max. 0

Znenie R viet z bodu 2:

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R22 Škodlivý po požití

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou

R48 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii

R49 Môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s Vyhláškou č.515/ 2001 Z.z.
Karta bezpečnostných údajov obsahuje potrebné údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.
Uvedené údaje zodpovedajú stavu skúseností a sú v súlade a platnými predpismi. Tieto údaje nie sú zárukou vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.
Pri tvorbe Karty bezpečnostných údajov boli použité všetky momentálne dostupné informácie.