

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 11.8.2017

Kód produktu: 61125

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

Názov

**Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

Popis zmesi

Vodný roztok tenzidu

### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Určené použitie

Čistiaci prostriedok.

Nedoporučené použitie

Odporúča sa používať pre určené použitie.

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Melitta ČR s.r.o.**

Radlická 1/19

15000 Praha 5

Česká republika

tel: +420 222 581 713

fax: +420 222 581 716

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@melitta.cz

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

**Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: **+ 421 2 5477 4166**; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

Zmes **nie je klasifikovaná ako nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

podľa nariadenia 1272/2008/ES

**nie je klasifikován**

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi**

Nie sú známe takéto účinky zmesi, ktoré by viedli ku klasifikácii ako nebezpečný.

### **2.2. Prvky označovania**

výstražné symboly nebezpečnosti

odpadá

výstražné slovo

odpadá

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

odpadá

štandardné vety o rizikosti

odpadá

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

odpadá

doplňujúce informácie na štítku

Zloženie: <5% neiónové povrchovo aktívne látky a parfumy.  
Ďalšie zloženie: prírodné mletý vápenec, levanduľový olej.

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Zmes, ani jej zložky, nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH.

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách**

### **3.2 Zmesi**

#### **3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 11.8.2017

Kód produktu: 61125

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

Názov zložky	CAS ES číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Reakčná zmes amidov, repkového oleja, N-(hydroxyetyl), etoxylovaný a glycerol, etoxylovaný	neuveденé 932-164-2 neuveденé	01-2119565130-50 -XXXX	>= 1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

### 3.2.2 Zložky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity

Názov zložky	CAS ES číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Limestone	1317-65-3 215-279-6 neuveденé	zatiaľ nie je k dispozícii	>= 25 - < 40	nie je klasifikovaný

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc, pri zasiahnutí očí vždy. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### **Pri vdýchnutí**

Prerušit' explóziu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

#### **Pri styku s pokožkou**

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá, ani riedidlá. Pokiaľ problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc..

#### **Pri styku s očami**

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

#### **Pri požití**

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Ostrý vodný prúd.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri hasení použite vhodný dýchací ochranný prístroj.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 11.8.2017

Kód produktu: 61125

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zamedzte kontaktu s pokožkou a s očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, informovať okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte styku s pokožkou a očami. Osobná ochrana vid' sekcia 8. Nie sú požadované žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v pôvodných obaloch pri izbovej teplote.

Pri dodržaní určitého spôsobu skladovania a používania nedochádza k rozkladu.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri pododdiel 1.2

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **8.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení**

Vápenec, mramor:

NPEL pre celkovú koncentráciu prachu (NPELc): 10,0 mg/m<sup>3</sup>

#### **8.1.2 Sledovacie postupy**

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z.

#### **8.1.3 Biologické limitné hodnoty**

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

#### **8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**

**Reakčná zmes amidov, repkového oleja, N-(hydroxyetyl), etoxylovaný a glycerol, etoxylovaný**

EC: 932-164-2

#### **DNEL**

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	40 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,88 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	20 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	20 mg/kg/deň

#### **PNEC**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 11.8.2017

Kód produktu: 61125

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
0,015 mg/l	0,00115 mg/l	0,022 mg/l	10 mg/l	7,395 mg/kg	0,741 mg/kg	1,47 mg/kg	žiadny účinok

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1 Omedzovanie expozície pracovníkov

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

### 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

*Ochrana dýchacích ciest*

Nie je vyžadované s výnimkou tvorby aerosolu. Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

*Ochrana rúk*

Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku kategórie III podľa EN 374. Hrúbka rukavíc: 0,4 mm.

*Ochrana očí a tváre*

Nie je nutná, v prípade možnosti kontaktu s očami použite dobre tesniace okuliare.

*Ochrana kože*

Zvoľte osobné ochranné prostriedky podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Znečistený odev odložte a pred novým použitím vyperte.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

### 8.2.3 Omedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo (pri 20 °C)</b>	viskózna kvapalina
<b>Farba</b>	biela
<b>Zápach (vôňa)</b>	ako ovocie
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovené
<b>pH (pri 20 °C)</b>	cca. 10,4
<b>Bod topenia/bod tuhnutia</b>	nestanovené
<b>Bod varu (začiatok a rozpätie)</b>	nestanovené
<b>Bod vzplanutia</b>	nestanovené
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovené
<b>Horľavosť (pevné zmesi, plyny)</b>	nestanovené
<b>Medza výbušnosti</b>	<b>dolná</b> nestanovené <b>horná</b> nestanovené
<b>Tlak pary</b>	nestanovené
<b>Hustota pary</b>	nestanovené
<b>Relatívna hustota</b>	1,32 (voda=1)
<b>Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C)</b>	rozpustná
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	nestanovené
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</b>	pre zmesi nepoužiteľné
<b>Teplota samovznietenia</b>	nestanovené
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanovené
<b>Viskozita</b>	dynamická - cca. 20 000 - 30 000 mPa.s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nie je klasifikovaný ako výbušný
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nie je klasifikovaný ako oxidant

### 9.2 Iné informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 11.8.2017

Kód produktu: 61125

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

VOC

0,27 %

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

### **10.2. Chemická stabilita**

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Za normálnych podmienok používania nie sú.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte pred mrazom.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Akútna toxicita**

- LD<sub>50</sub> orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>)

data nie sú k dispozícii  
> 2 000 - ES 932-164-2

- LD<sub>50</sub> dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)

data nie sú k dispozícii  
> 2 000 - ES 932-164-2 (potkan)

- LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan (mg.l<sup>-1</sup>)

data nie sú k dispozícii - > 20 mg/l (para, výpočet)

#### **Žieravosť/dráždivosť pre pokožku**

slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené  
dráždi pokožku - ES 932-164-2 (králik)

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené  
nedráždi oči - ES 932-164-2 (králik)

#### **Senzibilita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)  
nie je senzibilizujúci pre kožu - ES 932-164-2 (morča)

#### **Karcinogenita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)  
nie je klasifikovaná ako ľudský karcinogén - kyselina citrónová

#### **Mutagenita**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)  
ES 932-164-2 - negatívny (test podľa Ames, OECD 471)  
ES 932-164-2 - negatívny (test na chromozomálne aberáciu in vitro, OECD 473)  
ES 932-164-2 - negatívny (mikrojaderný test, mutagénne (test na bunkovom jadierku))

#### **Toxicita pre reprodukciu**

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

#### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia**

nie je klasifikovaný

#### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia**

nie je klasifikovaný  
NOAEL: 150 mg/kg, potkan - ES 932-164-2

#### **Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

nie je klasifikovaný

#### **Ďalšie informácie**

Nie sú známe.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Zmes obsahuje 39,68% látok s neznámou toxicitou pre životné prostredie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 11.8.2017

Kód produktu: 61125

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

<i>Ryby</i>	data nie sú k dispozícii LC <sub>50</sub> , 96 hod.: 4,2 mg/l - ES 932-164-2
<i>Dafnie</i>	data nie sú k dispozícii EC <sub>50</sub> , 48 hod., Dafnie: 9,25 mg/l - ES 932-164-2
<i>Riasy</i>	data nie sú k dispozícii EC <sub>50</sub> , 72 hod.: 410 mg/l - ES 932-164-2
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	nestanovené pre zmes Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	nestanovené pre zmes ES 932-164-2: logPow = 5
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	nestanovené pre zmes
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie sú známe.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### **Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu**

Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie. Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Vyprázdnite zvyšky. Zlikvidujte ako nepoužitý výrobok. Prázdne nádoby znovu nepoužívajte.

Možný kód odpadu 20 01 29\*.

#### **Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi**

Nie sú známe.

#### **Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi**

Nie sú známe.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska prepravy (ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA).

<b>14.1 Číslo UN</b>	nie je
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	
- ADR/RID	nie je
- ostatná preprava	nie je
<b>14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	nie je
<b>14.4 Obalová skupina</b>	nie je
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	nie je
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	nie je relevantná
<b>Ďalšie údaje pre ADR/RID</b>	
- klasifikačný kód	nie je
- bezpečnostná značka	nie je
- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	nie je

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum aktualizácie: 11.8.2017

Kód produktu: 61125

Verzia č.: 1.0

Nahrádza verziu z : -

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Frosch Čistiaci krém Levanduľa**

- obmedzenie pre tunely

nie je

## Ďalšie údaje pre IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku

nie je

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 163/2001 Z.z., o chemických látkach a prípravkoch, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prvé vydanie.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Zmena názvu výrobku.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pre vodné prostredie, kat. 3

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kat. 2

DNEL Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)

CLP Nariadenie č. 1272/2008/EC

REACH Nariadenie č. 1907/2006/EC

PBT Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň

vPvB Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

VOC Organické prchavé látky

### Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu účinnej látky, odborná literatúra, prepravné predpisy.

### Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H315 Dráždi kožu

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov výrobcu zmesi.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.