

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 1 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název	WELCO 1424FLX Nekorozivní tavidlo
Chemický název	Fluorohlinitan draselný
Kód výrobku	21142499
Číslo CAS	60304-36-1
Číslo ES	262-153-1
Registrační číslo REACH	01-2119513404-51-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Nekorozivní tavidlo pro tvrdé pájení hliníku a hliníkových slitin.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Nemíchejte s jinými přípravky bez souhlasu výrobce.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WELCO spol. s r.o.

26. dubna 245

688 01 Uherský Brod

Česká republika

tel: +420 572 637 924

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: welco@welco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Látka je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle nařízení 1272/2008/ES	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Lact.; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
-----------------------------	--

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky

Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti	
signální slovo	Nebezpečí
identifikační číslo (ES)	262-153-1

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX**

<i>standardní věty o nebezpečnosti</i>	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H332 - Zdraví škodlivý při vdechování. H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<i>pokyny pro bezpečné zacházení</i>	P260 - Nevdechujte prach/páry/aerosoly. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
<i>doplňující informace na štítku</i>	nejsou vyžadány

2.3 Další nebezpečnost

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.1.1 Hlavní složka

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Index. číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Fluorohlinitan draselný	60304-36-1 262-153-1 neuvedeno	01-2119513404-51-XXXX	100	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Lact.; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412

3.1.2 Nečistoty, stabilizátory, vedlejší složky

nejsou identifikovány

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, klid. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (masáž srdce). Při přetrvávajících problémech vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Přikrýt sterilním obvazem a vyhledat lékařskou pomoc.

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX****Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je, jde-li to snadno.

Vyhledat ihned odbornou lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. Zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Lze použít vodní tříšť, hasicí prášky, pěna, CO₂.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte dýmy, vznikající při spalování. Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte prach, tvoří-li se. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozsypaný produkt mechanicky seberte (zametání/vysávání). Shromážděte do předem označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít. Nevytvářejte prach.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde je látka používána.

S látkou by neměly přijít do styku těhotné ženy.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

Protipožární prevence:

Používejte v dobře větraných prostorách. Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

Osobní ochrana viz kapitola 8. Dodržujte opatření uvedená na etiketě a také průmyslové bezpečnostní předpisy. Nevdechujte prach. U nátěrových produktů, vyvarujte se vdechování prachu, částic nebo páry z úpravy povrchů potažených této směsí suché broušení nebo horkým práce (pájení, svařování, řezání, atd).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nekorozní tavidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Fluorohlinitan draselný (Fluoridy anorganické, jako F)

PEL: 2,5 mg/m³, NPK-P: 5 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Fluorohlinitan draselný

CAS: 60304-36-1

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	25,3 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,14 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	25,3 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	140 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	18,9 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,03 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	18,9 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	70 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
0,005 mg/l	0,001 mg/l	0,054 mg/l	0,4 mg/l	30,5 mg/kg	214 mg/kg	6,02 mg/kg	žádný účinek



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte osobní ochranné pomůcky, které nejsou znečištěné.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použit ochranný krém. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Ujistěte se, že existuje dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Vyvarujte se vdechování prachu.

Při nedostatečném větrání, použijte vhodný dýchací přístroj. Při koncentracích, které jsou nad mezními hodnotami, musí pracovníci nosit schválený dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou, které jsou odolné proti chemikáliím.

Ochrana očí a obličeje

Vyhnut se kontaktu s očima.

Při manipulaci s práškem použít ochranné brýle. Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu.

Ochrana kůže

Pracovní oblečení pro práci s chemikáliemi. Znečištěný oděv vyperte.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)

prášek

Barva

bílá

Zápach (vůně)

nestanoveno

Prahová hodnota zápachu

nestanoveno

pH (při 20 °C)

nestanoveno

Bod tání/bod tuhnutí

565– 572 °C

Bod varu (počátek a rozmezí)

nestanoveno

Bod vzplanutí

nestanoveno

Rychlost odpařování

nestanoveno

Hořlavost (pevné směsi, plyny)

nestanoveno

Meze výbušnosti

dolní

nestanoveno

horní

nestanoveno

Tlak páry (při 20 °C)

nestanoveno

Hustota páry

nestanoveno

Relativní hustota

> 1 (voda=1)

Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)

4.5 g/l

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

nestanoveno

Teplota samovznícení

nestanoveno

Teplota rozkladu

nestanoveno

Viskozita

nestanoveno

Výbušné vlastnosti

není klasifikován jako výbušnina

Oxidační vlastnosti

není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

nejsou uvedeny

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 6 z 9

 Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX**
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita

Nestanoveno

10.2 Chemická stabilita

Látka je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte tvorbě prachu. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

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

 - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) > 2000

 - LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg) > 2000

 - LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod) > 4,92 (1 h, aerosol) - akutní toxicita kategorie 4

Žíravost/dráždivost pro kůži není dráždivý pro kůži (in vivo test, králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí dráždí oči (in vivo test, králík)

Senzibilizace není klasifikován jako senzibilizující kůži (maximalizační test, morče)

Karcinogenita není klasifikován

Mutagenita není klasifikován

Toxicita pro reprodukci látka je klasifikována jako - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice NOAEC - 1,21 mg/m³ (lokální účinek - plíce, aerosol, potkan)
NOAEC - 3,08 mg/m³ (systémový účinek, aerosol, potkan)

Nebezpečnost při vdechnutí není klasifikován

Další informace

Neuvedeny

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

 Ryby LC₅₀, 96 hod., Dáňo pruhované (Brachydanio rerio): >10 mg/l

 Koryši EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 22,8 mg/l

 Řasy EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 18,7 mg/l
ErC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 33,5 mg/l
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 11,2 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě nestanoveno

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB nestanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 16 03 03* - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou vyžadovány

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Látka není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo	není
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
- ADR/RID	není
- ostatní přeprava	není
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	není
14.4 Obalová skupina	není
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	není relevantní
Další údaje pro ADR/RID	
- klasifikační kód	není
- bezpečnostní značka	není
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	není
- omezení pro tunely	není
Další údaje pro IMDG	
- pokyny pro případ požáru/úniku	není

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX****ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace**Změny provedené v bezpečnostním listu:**

Kompletní přepracování dle nařízení č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

Lact. Toxicita pro reprodukci - účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P260 Nevdechujte prach/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání: 18. 03. 2016

Číslo produktu: 1424FLX

Verze: 4.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: 12.11.2012

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **WELCO 1424FLX**

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu. Pro zaměstnance musí být k dispozici bezpečnostní pravidla projednaná s orgánem ochrany veřejného zdraví.

Další informace

Klasifikace dle registrační dokumentace. Látka nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.