BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 11. 9. 2023
Datum tisku: 15. 2. 2024
Verze: 4

CA Buster HD 5l

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

CA Buster HD 5l

Číslo položky:
T107005

UFI:
F66D-TTF8-89CG-HPJ5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Přípravky na odstranění vodního kamene

Příslušná určená použití:

	Procesní kategorie [PROC]
PROC 10:	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 11:	Neprůmyslové nástřikové techniky.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.
Roztylská 1860/1
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic
Telefon: +420 234 253 550
Telefax: +420 234 253 555
E-mail: czech@tech-masters.eu
Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Akutní toxicita (inhalativní) *(Acute Tox. 4)*	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.	
Korozivní pro kovy *(Met. Corr. 1)*	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Corr. 1B)*	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:

GHS07
Vykřičník

GHS05
Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Kyselina dusičná

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H290	Může být korozivní pro kovy.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

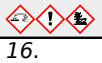
2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Vdechnutí prachu / mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2 Indexové číslo: 007-030-00-3	**Kyselina dusičná** Acute Tox. 3 (H331), Ox. Liq. 3 (H272), Skin Corr. 1A (H314) Nebezpečí EUH071 **Měrná limitní koncentrace (SCL)** Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B; H314: 5% ≤ C < 20% **Odhad akutní toxicity** ATE (vdechování, pára): 2,65 mg/L	25 – < 30 Obj. %
Č. CAS: 7758-98-7 Č. ES: 231-847-6 REACH č.: 01-2119520566-40	**Síran měďnatý** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318)  Nebezpečí	< 1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Vdechování:
Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při kontaktu s kůží:
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima:
Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití:
Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva:
Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý, Hasicí prášek

Nevhodná hasiva:
Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nebezpečné spaliny:
Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.4. Doplňující informace
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Všeobecné informace:
Používat osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Zasaženou oblast větrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné prostředky:
Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Pro zneškodnění:
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace:
Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.
Zasaženou oblast větrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.
Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nemíchejte s jinými chemikáliemi. Používat osobní ochranné prostředky. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření protipožární ochrany:
Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně
Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny společného uskladnění:
Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 8B – Žíravé látky, nehořlavé

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:
Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	**Kyselina dusičná** Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2	① 0,382 ppm (1 mg/m³) ② 0,955 ppm (2,5 mg/m³) ⑤ I
IOELV (EU)	**Kyselina dusičná** Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2	② 1 ppm (2,6 mg/m³)
CZ od 1. 3. 2020	**Síran měďnatý** Č. CAS: 7758-98-7 Č. ES: 231-847-6	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³ ⑤ (Prach, vdechovatelná frakce) V
CZ od 3. 10. 2020	**Síran měďnatý** Č. CAS: 7758-98-7 Č. ES: 231-847-6	① 0,1 mg/m³ ② 0,2 mg/m³ ⑤ (pára, alveolární frakce) R

8.1.2. Biologické limitní hodnoty
Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC
Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné informace nejsou k dispozici.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:
Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374. (Doba průniku >10 min)
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
Tloušťka materiálu rukavic >= 0,1 mm
Seznam vhodných značek s podrobnými informacemi o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Ochrana trupu:
Noste vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

Tepelné nebezpečí:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný
Barva: modrý
Zápach: charakteristika

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	0	20 °C	
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 100 °C		
Bod vzplanutí	*nelze použít*		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	*Žádné údaje k dispozici*		
Tlak páry	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	1,15 g/cm3	20 °C	

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný		
Viskozita, dynamická	< 10 mPa* s	25 °C	
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*		

9.2. Další informace
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Korozivní pro kovy.
Exotermní reakce s: Zásady (louhy)

10.2. Chemická stabilita
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Korozivní pro kovy.
Exotermní reakce s: Zásady (louhy)

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.5. Neslučitelné materiály
Korozivní pro kovy.
Zásady (louhy)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Kyselina dusičná Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2
ATE (vdechování, pára)[1]: 2,65 mg/L
Síran měďnatý Č. CAS: 7758-98-7 Č. ES: 231-847-6
ATE (orální): 500 mg/kg

[1]: Odhad akutní toxicity. Harmonizovaná (legální) klasifikace.

Akutní orální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:
Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Kyselina dusičná Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2
LC_{50}: 72 mg/L 4 d (ryby, Gambusia affinis)
EC_{50}: 8 800 mg/L 2 d (krabi, Ceriodaphnia dubia)

Odhad/klasifikace:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dodatečné údaje:
Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Kyselina dusičná Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2
Log K_{OW}: -0,21

Akumulace / Hodnocení:
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Kyselina dusičná Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Síran měďnatý Č. CAS: 7758-98-7 Č. ES: 231-847-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů. Předat schválené firmě k likvidaci.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

06 01 05 *	Kyselina dusičná a kyselina dusitá

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 02	Plastové obaly

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina dusičná)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina dusičná)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
8	8	8	8
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 274 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).:** 80 **Klasifikační kód:** C1 **Kód omezení pro tunely:** (E)	**Zvláštní předpisy:** 274 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Klasifikační kód:** C1	**Zvláštní předpisy:** 274 **Omezené množství (LQ):** 1 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Č. EmS:** F-A, S-B	**Zvláštní předpisy:** A3 | A803 **Omezené množství (LQ):** Y840 **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Poznámka:** Pokyny pro balení IATA - cestující: 851 Maximální množství IATA - cestující: 1 L Maximální množství IATA - cestující: 855 Maximální množství IATA - náklad: 30 L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Omezení použití:

Omezení použití (REACH, příloha XVII): Vstup 3

Jiné předpisy EU:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

15.3. Dodatečné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Střední letální koncentrace
LD_{50}	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
PROC	kategorie procesů
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Akutní toxicita (inhalativní) *(Acute Tox. 4)*	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.	
Korozivní pro kovy *(Met. Corr. 1)*	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Corr. 1B)*	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace
Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.