

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní: **4INOX**
Výrobce: **4CLEAN s.r.o.**
Adresa: **Revoluční 184, 47301 Nový Bor**

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí sprej na nerez ocel. Pouze pro profesionální použití.

Nedoporučená použití: Neuvедeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: 4CLEAN s.r.o.
Sídlo: Hradešínská 1955/28, Vinohrady, 101 00 Praha
Identifikační číslo: 1385941
Tel: +420487857225
www: www.4clean.cz
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace směsi**

Klasifikace dle Nařízení ES
1272/2008 (CLP):

Tato směs je klasifikována jako **aerosol, kategorie 1 (Aerosol 1), dráždivá pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2), senzibilizující kůži (Skin Sens. 1), dráždivá pro oči, kategorie 1 (Eye Irrit. 2) a nebezpečná pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 1 (Aquatic Chronic 1).**

H-věty: H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES: Tato směs je klasifikovaná jako **extrémně hořlavá, dráždivá, senzibilizující a nebezpečná pro životní prostředí.**

R-věty: R12 Extrémně hořlavý.
R38 Dráždí kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Symbol:



R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.
R38 Dráždí kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S23 Nevdechujte páry/aerosoly.
S24 Zamezte styku s kůží.
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S43 V případě požáru použijte jako hasící prostředek CO2 nebo pěnu.

Doplňující informace:

Nádoba je pod stálým tlakem, chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. 82 % hmotnosti náplně je hořlavých.

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

Nádoba je pod stálým tlakem, chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. 82 % hmotnosti náplně je hořlavých.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci
Není.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky
3.2 Směsi

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo	Klasifikace	
D'-limonen	25-30	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	Xi N ----- Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R10 R38, R43 R50/53 ----- H226 H315 H317 H400 H410
Propan <i>registrační číslo: 01-2119486944-21</i>	25-30	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+ ----- Press.Gas Flam. Gas 1	R12 ----- H280 H220
Butan <i>registrační číslo: 01-2119474691-32</i>	12,5-15	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+ ----- Press.Gas Flam. Gas 1	R12 ----- H280 H220
Isobutan <i>registrační číslo: 01-2119485395-27</i>	5-7	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	F+ ----- Press.Gas Flam. Gas 1	R12 ----- H280 H220

Úplné znění R/H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4INOX

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Hrozí-li bezvědomí, uložit do stabilizované polohy a zajistit transport k lékaři. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat žádné tekutiny. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu ihned zavést umělé dýchání. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Odložit veškeré kontaminované oblečení, ihned důkladně omýt vodou.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Výplach provádět alespoň 15 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Zajistit lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení! Vypláchnout ústní dutinu vodou. Zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařské ošetření. Ukažte označení na obalu, nebo bezpečnostní list.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody; nebezpečí rozšíření požáru do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Možné ohrožení zplodinami hoření (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, různé uhlovodíky, saze) – jejich vdechování může být velmi nebezpečné. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Tlakové nádoby vystavené ohni chladit vodní mlhou - nebezpečí výbuchu. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se rozprostírat při zemi v blízkosti zdrojů vzplanutí.

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

Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. - zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat výpary. V případě zahřátí/vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku. Zamezit kontaktu směsi se zdroji tepla, otevřeným ohněm, jiskrami a horkými povrchy.

4INOX

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zasypat nehořlavým savým materiálem (např. vapex, písek, zemina, piliny), mechanicky sebrat do určených sběrných nádob a odstranit (viz odd. 13). Zbytky smýt velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 8 a 13

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. Obal uchovávejte těsně uzavřený. Přípravek uchovávejte v originálním obalu. Obaly nevyprazdňujte tlakem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte vdechování aerosolů při aplikaci tohoto přípravku. Před vstupem do prostor jídelny svlékněte kontaminované oblečení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladovací prostory musí být odvětrávané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření. Neuchovávejte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící sprej na nerez ocel.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800	4000	

D'-limonen

DNEL

33.3 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
222 µg/cm² akutní expozice dermální - pracovníci
8.33 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
111 µg/cm² akutní expozice dermální - spotřebitel
4.76 mg/kg dlouhodobá expozice orální - spotřebitel

PNEC

5.4 µg/l sladká voda
0.54 µg/l mořská voda

1,8 mg/l ČOV
 1,32 mg/kg sladkovodní sediment
 0,13 mg/kg mořský sediment
 0,262 mg/kg půda
 3,33 mg/kg potrava orálně predátoři

DNEL a PNEC hodnoty ostatních složek směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru.
Individuální ochranná opatření:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit, aby umyvadlo pro výplach očí bylo v bezprostřední blízkosti pracovního místa. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Přípravek uchovávat odděleně od potravin a nápojů.
Dýchací cesty:	Při běžném použití odpadá. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při překročení PEL - vhodný respirátor typ FFP2 / FFP3 dle ČSN EN 149.
Ruce:	Ochranné rukavice z PVC, neoprenu nebo gumy, dle ČSN EN 374.
Oči:	Při běžném použití odpadá. Při stálé práci (podle charakteru vykonávané práce) zejména při níž může docházet k rozprašování nebo zahřívání - ochranné brýle s bočními štítky dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní obuv a oděv dle ČSN EN 14605.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Bezbarvý.
Zápach:	Charakteristický.
pH :	Žádná data k dispozici.
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	< 0
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Extrémně hořlavá směs.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	0,85 g/ml
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Nerzpustná.
	V tucích zcela rozpustná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádná data k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních teplotních podmínkách stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami může vzplanout.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při normálních teplotních podmínkách stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla a minerální kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálních podmínkách se směs nerozkládá.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Jednotlivých složek****Propan, Butan, Isobutan**

Akutní toxicita: LC50, inhal., potkan = 1443 mg/l
Dráždivost: Žádná data k dispozici.
Žíravost: Žádná data k dispozici.
Senzibilizace: Žádná data k dispozici.
Toxicita při opakované dávce: NOAEC, inhal., potkan = 21394 mg/m³ (OECD 422).
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.
Mutagenita: Není klasifikován jako mutagenní.
Reprodukční toxicita: NOAEC, inhal., potkan = 21394 mg/m³ (OECD 422).
Další nebezpečnost: Není.

D'-limonen

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = > 2000 mg/kg (OECD 423).
Dráždivost: Nedráždí kůži králíka (OECD 404).
Žíravost: Není žíravý.
Senzibilizace: Je senzibilizující pro kůži myši (OECD 429).
Toxicita při opakované dávce: NOAEL, oral., myš = 1650 mg/kg bw/d (OECD 407).
Karcinogenita: Neprokována.
Mutagenita: Neprokována.
Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.
Další nebezpečnost: Není.

Směs

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla stanovena.
Dráždivost: Dráždí kůži.
Žíravost: Není žíravý.
Senzibilizace: Je senzibilizující pro kůži.
Toxicita při opakované dávce: Žádná data k dispozici.
Karcinogenita: Neprokována.
Mutagenita: Neprokována.
Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.
Další nebezpečnost: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita směsi nebyla stanovena.

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Daphnia magna	EC50, 93 hod. Řasy
Propan, butan, isobutan	27,98 mg/l	14,22 mg/l	7,71 mg/l
D'limonen	0,72 mg/l	0,36 mg/l	150 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Směs není mísitelná s vodou. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná data k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.



Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé a výbušné výpary. Odložit do schváleného sběrného místa.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN	1950		1950
14.2	UN název	AEROSOLY, hořlavé		AEROSOLY, hořlavé
14.3	Třída nebezpečnosti	2.1		2.1
14.4	Obalová skupina	III		III
	Přepravní štítek			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezená a vyňatá množství: 1L, E0

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

-

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

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

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace**Kompletní znění všech R-vět/H-vět uvedených v bodě 3:**

R-věty:	R10	Hořlavý.
	R12	Extrémně hořlavý.
	R38	Dráždí kůži.
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H-věty:	H220	Extrémně hořlavý plyn
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service

EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50	Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOAEC	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku koncentrace (no observed adverse effect concentration)

Změny proti předchozí verzi BL: v odd. 2.1 a 2.2 klasifikace a označení.

Tato revize navazuje na revizi č. 1 ze dne 9.4.2013 a je v souladu s CLP.

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).

Portál MŽP, ESIS: European chemical Substances Information System, stránky ECHA.

Toxikologické databáze.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.