



Unilever

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název:

SAVO KOUPELNA

Další názvy směsi:

SAVO PROFI KOUPELNA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi:

Směs se používá jako čisticí prostředek především k čištění umyvadel, obkladaček, vodovodních baterií a veškeré ostatní sanitární techniky a tam, kde je třeba odstranit zaschlé skvrny od mýdla, vodního kamene, rzi apod. Čisticí prostředek kyselého charakteru s obsahem povrchově aktivních látek.

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte na mramor, kámen a jiné povrchy nesnášející kyseliny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:

UNILEVER ČR, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Rohanské nábřeží 670, 186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon / Fax

+420 844 222 844 (Po-Pá – 9:00 – 15:00)

e-mail :

infolinka@unilever.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES	Xi – Dráždivý; R36
---------------------------	-----------------------

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 2.2.

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

Směs je dráždivá – dráždí oči.

2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Dráždivý

Věty označující rizikovost: **R 36**

Dráždí oči.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **S 2**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 23

Nevdechujte aerosoly.

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 51

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Prvky označení:

Směs je dráždivá.

2.3 Další nebezpečnost

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Název látky	(%)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace; R-věty	Klasifikace dle CLP
Kyselina citronová	< 2	201-069-1	77-92-9	-	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319
Alkoholy, C12- C15-rozvětvené a lineární, ethoxylo- vané (>5 - <15 EO)	< 4	polymer	106232-83- 1	-	Xn, Xi; R22-41	Acute Tox.4, Eye Dam.1; H302-H318
Kyselina fosforeč- ná	<1,5	231-633-2	7664-38-2	015-011-00-6	C; R34	Skin Corr. 1B; H314
2-Butoxyethan-1- ol	< 1	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	Xn, Xi; R20/21/22- 36/38	Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302-H312-H332-H315- H319

Úplné znění všech klasifikací, R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Při vdchnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem: ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,2- 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutně převažuje dráždivý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná:** pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, (resp. hasiva dle místa požáru).**Nevhodná:** nejsou známa, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou uváděna.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky – zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky – zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody zajistit naředění (min. 1:10), uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. buničina, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby), popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. Oddíl 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržovat běžné podmínky hygieny práce, po práci si umýt ruce vodou a mýdlem. Nejíst, nepít a nekouřit při práci se směsí. Zamezit působení směsi na nechráněnou pokožku a zajistit, aby rozstřík směsi byl snížen na minimum a směřován na plochy a předměty a nebyl směřován na obličej a na oči. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech.

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

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od potravin a nápojů. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Teplota skladování : - 5 až +25°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách – Bochemie (www.bochemie.cz).

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:**

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
2-Butoxyethanol	111-76-2	100 mg/m ³	200 mg/m ³	0,207
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

Při expozici 2-Butoxyethanolem se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. Č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC2-Butoxyethanol**PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)**

pitná voda: 8,8 mg/l

mořská voda: 0,88 mg/l

sediment (piná voda): 34,6 mg/kg

sediment (mořská voda): 3,46 mg/kg

půda: 2,8 mg/kg

čistička odpadních vod: 463 mg/l

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Krátkodobá expozice: systémový efekt, pracovník –

Dermálně = 44,5mg/kg/den

Požiti = 13,4mg/kg/den

Inhalačně = 426 mg/m³

Krátkodobá expozice, lokální efekt, pracovník = 123 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt, pracovník –

Dermálně = 38mg/kg/den

Inhalačně = 49 mg/m³

Požiti = 3,2mg/kg/den

Krátkodobá expozice: systémový efekt, spotřebitel – dermálně = 89mg/kg/den; inhalačně = 135ppm

Krátkodobá expozice: lokální efekt, spotřebitel – inhalačně = 50ppm

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt, spotřebitel – dermálně = 75mg/kg/den

- inhalačně = 20 ppm

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Během práce se směsí nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Při práci omezovat působení směsi na nekrytou pokožku a na oči. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Při běžném užití není nutné, při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí směsi do oka.
Ochrana kůže:	Při běžném užití není nutná.
Ochrana rukou:	Pryžové (latexové) rukavice.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití není nutná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Bezbarvý, čirý roztok
Zápach (vůně):	Parfémováno
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
Hodnota pH (při 20°C):	2,9 (1% vodný roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavý
Meze výbušnosti:	Nestanoveny
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,02-1,04
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	<10 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – směs nevykazuje oxidační účinky.

9.2 Další informace

Není uvedeno.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje se silnými oxidačními činidly a silnými minerálními kyselinami, sloučeninami s obsahem aktivního chloru (např. dezinfekční přípravky na bázi chlornanu).

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření, zamezení střídání teplot skladování).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí se silnými oxidačními činidly, silnými minerálními kyselinami a se sloučeninami s obsahem aktivního chloru (např. dezinfekční přípravky na bázi chlornanu), možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidující činidla, silné minerální kyseliny, sloučeniny s obsahem aktivního chloru (např. dezinfekční přípravky na bázi chlornanu).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vzhledem ke zředění účinných složek není relevantní (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena <u>Kyselina fosforečná</u> LD50 orálně: potkan 1530mg/kg LD50 dermálně: králík 2740mg/kg LC50 inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 850mg/m ³ /1hod <u>Alkoholy, C12-C15-rozvětvené a lineární, ethoxylované</u> LD50 orálně, potkan>300-2000mg/kg LD50 dermálně: údaje nejsou k dispozici LC50 inhalačně, pro plyny a páry: údaje nejsou k dispozici <u>Kyselina citronová</u> LD50, orálně, krysa= 3g/kg <u>2-Butoxyethanol</u> LD50, orálně, potkan >200-2000mg/kg LD50, dermálně, potkan>400-2000mg/kg LC50, inhalačně, pro plyny a páry, potkan >2-20mg/l/4hod
b) Dráždivost	Směs je klasifikována jako dráždivá. Dráždí oči.
c) Žiravost	Směs není klasifikována jako žiravá.
d) Senzibilizace	Nezjištěna
e) Toxicita opakované dávky	Nezjištěna
f) Karcinogenita	Nezjištěna
g) Mutagenita	Nezjištěna
h) Toxicita pro reprodukci	Nezjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

2-Butoxyethanol

Toxicita pro ryby	LC50	1476mg/l/96hod
Toxicita pro bezobratlé	EC50	1550 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	911mg/l/72hod
Toxicita pro mikroorganismy	LC50	>700mg/l
Toxicita pro ryby	NOEC	>100mg/l/21dні
Toxicita pro bezobratlé	NOEC	= 100mg/l/21dні

Kyselina fosforečná

Toxicita pro ryby	LD50	1000-100mg/l/96hod
-------------------	------	--------------------

Smrtelná koncentrace pro ryby: 138mg/l. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Možné hnojivé působení na určitý druh řas.

Alkoholy, C12-C15-rozvětvené a lineární, ethoxylované

Toxicita pro ryby	LC50	přítokový test>1-10mg/l/96hod
Toxicita pro bezobratlé	EC50	statický test1-10mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	statický test1-10mg/l/72hod
Toxicita pro mikroorganismy	EC10	>10000mg/l
Pozemní vyšší rostliny	NOEC	100mg/kg

12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky ve směsi jsou postupně rozložitelné.

2-Butoxyethanol

Produkt je podle OECD kritérií biologicky odbouratelný.

OECD 301B, biodegradace 90%, 28 dní, působení na aktivovaný kal, aerobně.

Alkoholy, C12-C15-rozvětvené a lineární, ethoxylované

Produkt je podle OECD kritérií biologicky odbouratelný.

OECD 301A, biodegradace > 70 %, 28 dní, aerobně

OECD 301B, biodegradace > 60 %, 28 dní, aerobně

Kyselina citronová

Produkt je podle OECD kritérií biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

2-Butoxyethanol

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3).

Kyselina fosforečná

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

Kyselina citronová

Meziprodukt metabolických pochodů v lidském těle (citrátový cyklus), všeobecně je látka považována za bezpečnou pro lidskou potřebu.

12.4 Mobilita v půdě

Není stanovena.

Kyselina fosforečná

Dobře rozpustný ve vodě

2-Butoxyethanol

U látky nedochází k odpaření do atmosféry z vodní hladiny.

Mobilita v půdě je vysoká. Adsorpce v půdě není pravděpodobná.

Kyselina citronová

Dobře rozpustná ve vodě. Může proniknout do podzemních vod nebo se rozptýlit na velkou dálku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není stanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Nejedná o nebezpečný odpad. Odpad je možno předat k odstranění osobě s oprávněním k převzetí odpadu, popřípadě v rámci sběru komunálních odpadů v obcích. Obal po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 20 01

Složky z odděleného sběru

kód odpadu 20 01 30

Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Návrh zařazení obalového odpadu:

Čistý obal:

15 01 02 plastové obaly

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů,

Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

Nařízení vl. Č. 361/2007 Sb., který 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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

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

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE**a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Revize č. 6 – Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
PNEC	(odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)
DNEL	(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. Vč. Prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315	Dráždí kůži.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.

H 332

Zdraví škodlivý při vdechování.

f) Pokyny týkající se školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb._ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.