

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Číslo BL: INTERIOR PURIFIER

Revize: 3

Datum vydání:

Datum revize: 18.2.2016

1.	Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku
1.1	Identifikátor výrobku Identifikace přípravku: Obchodní název: INTERIOR PURIFIER
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Doporučené použití: Čistička léčba pro interiéry
1.3	Výrobce Jméno nebo obchodní jméno: ERRECOM SRL Místo podnikání nebo sídlo: Via Industriale 14, 25030 CORZANO (BS) – ITALY Tel: +39.030.9719096
1.4	Identifikace společnosti nebo podniku Jméno nebo obchodní jméno: VOR spol. s r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Pohoří 222, 518 01 Dobruška Identifikační číslo (IČO): 47454652 Telefon: 491 470 065 Fax: 491 470 758 Zpracovatel BL:
1.5	Telefonní číslo pro mimořádné události : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den) - 2 24919293
2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace látky nebo směsi Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB)  Nebezpečí, Aerosol 1, Extrémně hořlavý aerosol, Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Nepříznivé fyzikálně-chemické, zdravotní účinky a vliv na životní prostředí: Žádná jiná rizika
2.2	Prvky označení Symboły:  Nebezpečí Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Pokyny pro bezpečné nakládání P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. – Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.. Zvláštní nařízení Žádná Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací Žádná
2.3	Další nebezpečnost Látky vPvB: žádná Látky PBT: žádná Jiná rizika Žádná jiná rizika
3.	Složení / informace o složkách
3.1	Látky Informace nejsou k dispozici
3.2	Směsi Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace ≥50% - <60% propan Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9  2.2/1 Flam. Gas 1, H220  2.5 Press. Gas H280

>=20% - <25% ethanol
Index: 603-002-00-5

CAS: 64-17-5

CE: 200-578-6



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

>=12,5% - <15% butan
Index: 601-004-00-0

CAS: 106-97-8

CE: 203-448-7



2.2/1 Flam. Gas. 1 H220



2.5 Press. Gas H280

>=7% - <10% isobutan
Index: 601-004-00-0

CAS: 75-28-5

CE: 200-857-2



2.2/1 Flam. Gas 1 H220



2.5 Press. Gas H280

>= 3 - < 5% ethylenglykol
Index: 603-027-00-1

CAS: 107-21-1

CE: 203-473-3



3.1/4 Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.1% - < 0.3% isopropanol
Index: 603-117-00-0

CAS: 67-63-0

CE: 200-661-7

REACH: 01-2119457558-25-XXXX



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima

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

Při požití

V žádném případě se nesnažte vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC

Při nadýchání

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

K dispozici žádné informace.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud lze takto učinit bezpečně.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesuňte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace. Zachytit kontaminovanou vodu a pak ji zlikvidovat. V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány. Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek												
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Omyjte velkým množstvím vody.												
6.4	Odkaz na jiné oddíly Respektujte pokyny uvedené v bodu 8 ohledně osobních ochranných prostředků. Respektujte pokyny uvedené v bodu 13 ohledně pokynů pro likvidaci.												
7.	Manipulace a skladování												
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh. Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny. Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů. Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů. Při práci s výrobkem nejzte ani nepijte. Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.												
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uskladňovat při teplotách pod 20°C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci. Skladujte dále od potravin, nápojů a krmiv. Nekompatibilní materiály: Skladujte pryč od nekompatibilních materiálů, kontrola oddíl 10. Pokyny týkající se skladovacích prostorů Uchovávejte v chladu a dostatečně větraných prostorech.												
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace nejsou k dispozici.												
8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky												
8.1	Kontrolní parametry <table> <tr> <td>Propan</td><td>CAS: 74-98-6 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3</td></tr> <tr> <td>Ethanol</td><td>CAS: 64-17-5 TLV TWA – 1000 ppm, A4 – 1884,25 mg/m3, A4 TLV STEL – A4</td></tr> <tr> <td>Butan</td><td>CAS: 106-97-8 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3</td></tr> <tr> <td>Isobutan</td><td>CAS: 75-28-5 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3</td></tr> <tr> <td>Ethylenglykol</td><td>CAS: 107-21-1 TLV TWA – A4 TLV STEL – C 39,39 ppm – C 100 mg/m3, A4 VLE 8h – 52 mg/m3 – 20 ppm VLE short – 104 mg/m3 – 40 ppm</td></tr> <tr> <td>Isopropanol</td><td>CAS: 67-63-0 TLV TWA – 200 ppm, A4 – 491-53 mg/m3, A4 TLV STEL – 400 ppm, A4 – 983,07 mg/m3, A4</td></tr> </table> Limitní hodnoty expozice DNEL Nejsou stanoveny Limitní hodnoty expozice PNEC Nejsou stanoveny	Propan	CAS: 74-98-6 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3	Ethanol	CAS: 64-17-5 TLV TWA – 1000 ppm, A4 – 1884,25 mg/m3, A4 TLV STEL – A4	Butan	CAS: 106-97-8 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3	Isobutan	CAS: 75-28-5 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3	Ethylenglykol	CAS: 107-21-1 TLV TWA – A4 TLV STEL – C 39,39 ppm – C 100 mg/m3, A4 VLE 8h – 52 mg/m3 – 20 ppm VLE short – 104 mg/m3 – 40 ppm	Isopropanol	CAS: 67-63-0 TLV TWA – 200 ppm, A4 – 491-53 mg/m3, A4 TLV STEL – 400 ppm, A4 – 983,07 mg/m3, A4
Propan	CAS: 74-98-6 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3												
Ethanol	CAS: 64-17-5 TLV TWA – 1000 ppm, A4 – 1884,25 mg/m3, A4 TLV STEL – A4												
Butan	CAS: 106-97-8 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3												
Isobutan	CAS: 75-28-5 TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m3												
Ethylenglykol	CAS: 107-21-1 TLV TWA – A4 TLV STEL – C 39,39 ppm – C 100 mg/m3, A4 VLE 8h – 52 mg/m3 – 20 ppm VLE short – 104 mg/m3 – 40 ppm												
Isopropanol	CAS: 67-63-0 TLV TWA – 200 ppm, A4 – 491-53 mg/m3, A4 TLV STEL – 400 ppm, A4 – 983,07 mg/m3, A4												
8.2	Omezování expozice Ochrana očí Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů. Ochrana pokožky Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření. Ochrana rukou Nejsou pro běžné použití potřebné. Ochrana dýchacích cest Pro běžné použití není nutná. Tepelné nebezpečí Žádné. Kontroly vlivu expozice na životní prostředí Žádné Vhodní technické kontroly žádný												

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti																																															
	9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech. Všeobecné informace: <table> <tr><td>Vzhled a barva:</td><td>kapalina</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>charakteristický parfémovaný</td></tr> <tr><td>Práh zápachu:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>pH hodnota:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Bod tání / tuhnutí:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Počáteční bod a rozmezí varu:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Zápalnost tuhých látek/plynů:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Horní/dolní mez hořlavosti nebo mezní hodnoty výbušnosti:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Hustota par:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Bod vzplanutí:</td><td>0°C</td></tr> <tr><td>Rychlost odpařování:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Tlak par:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Relativní hustota:</td><td>0,6 g/ml</td></tr> <tr><td>Rozpustnost ve vodě:</td><td>částečně</td></tr> <tr><td>Rozpustnost v oleji:</td><td>rozpustný</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Bod samozápalu:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Lepkavost:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Reaktivní vlastnosti</td><td>není stanoveno</td></tr> </table> 9.2 Ostatní informace <table> <tr><td>Mísitelnost:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Vodivost:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Rozpustnost v tucích</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Látka skupiny příslušné vlastnosti V.O.C. (w/w):</td><td>97,1%</td></tr> </table>	Vzhled a barva:	kapalina	Zápach:	charakteristický parfémovaný	Práh zápachu:	není stanoven	pH hodnota:	není stanovena	Bod tání / tuhnutí:	není stanoven	Počáteční bod a rozmezí varu:	není stanoven	Zápalnost tuhých látek/plynů:	není stanovena	Horní/dolní mez hořlavosti nebo mezní hodnoty výbušnosti:	není stanovena	Hustota par:	není stanovena	Bod vzplanutí:	0°C	Rychlost odpařování:	není stanovena	Tlak par:	není stanovena	Relativní hustota:	0,6 g/ml	Rozpustnost ve vodě:	částečně	Rozpustnost v oleji:	rozpustný	Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	není stanoven	Bod samozápalu:	není stanoven	Teplota rozkladu:	není stanovena	Lepkavost:	není stanovena	Reaktivní vlastnosti	není stanoveno	Mísitelnost:	není stanovena	Vodivost:	není stanovena	Rozpustnost v tucích	není stanovena	Látka skupiny příslušné vlastnosti V.O.C. (w/w):
Vzhled a barva:	kapalina																																															
Zápach:	charakteristický parfémovaný																																															
Práh zápachu:	není stanoven																																															
pH hodnota:	není stanovena																																															
Bod tání / tuhnutí:	není stanoven																																															
Počáteční bod a rozmezí varu:	není stanoven																																															
Zápalnost tuhých látek/plynů:	není stanovena																																															
Horní/dolní mez hořlavosti nebo mezní hodnoty výbušnosti:	není stanovena																																															
Hustota par:	není stanovena																																															
Bod vzplanutí:	0°C																																															
Rychlost odpařování:	není stanovena																																															
Tlak par:	není stanovena																																															
Relativní hustota:	0,6 g/ml																																															
Rozpustnost ve vodě:	částečně																																															
Rozpustnost v oleji:	rozpustný																																															
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	není stanoven																																															
Bod samozápalu:	není stanoven																																															
Teplota rozkladu:	není stanovena																																															
Lepkavost:	není stanovena																																															
Reaktivní vlastnosti	není stanoveno																																															
Mísitelnost:	není stanovena																																															
Vodivost:	není stanovena																																															
Rozpustnost v tucích	není stanovena																																															
Látka skupiny příslušné vlastnosti V.O.C. (w/w):	97,1%																																															
10.	Stálost a reaktivita																																															
	10.1 Reaktivita																																															
	Stabilní za normálních podmínek.																																															
	10.2 Chemická stabilita																																															
	Stabilní za normálních podmínek.																																															
	10.3 Možnost nebezpečných reakcí																																															
	Žádná.																																															
10.4 Podmínky, kterým se třeba se vyvarovat	V normálních podmínkách je stálý.																																															
10.5 Vzájemně se vylučující látky	Zabránit styku s okysličovadly. Výrobek by se mohl vznítit.																																															
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné.																																															
11.	Toxikologické informace																																															
11.1	Informace o toxických účincích																																															
Toxikologické informace o směsi:																																																
Informace nejsou k dispozici																																																
Toxikologické informace o hlavních látkách směsi:																																																
Ethanol CAS: 64-17-5																																																
LD50 (Králík) orálně: 6300 mg/kg																																																
LD50 (Krysa) orálně jedna dávka: 7060 mg/kg																																																
Ethylenglykol CAS: 107-21-1																																																
LD50 (Králík) orálně: 5017 mg/kg bw																																																
Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU) 2015/830 se musí chápat jako není určeno:																																																
a) akutní toxicita b) žíravost/dráždivost pro kůži c) vážné poškození očí/podráždění očí d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže e) mutagenita v zárodečných buňkách f) karcinogenita g) toxicita pro reprodukci h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice j) nebezpečnost při vdechnutí																																																

12. Ekologické informace
12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
Informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Pohyblivost v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Nařízení PBT a vPvB stanovení

vPvB směsi – Žádné, PBT směsi - Žádné

12.6 Ostatní nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyžití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

14. Informace pro přepravu
14.1 UN číslo

ADR číslo 1950

IATA číslo 1950

IMDG číslo 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR – technický název pro přepravu AEROSOLS, flammable (propane)

IATA – technický název Aerosols, flammable

IMDG – technický název AEROSOLS FLAMMABLE (propane)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 2

ADR-Štítek: 2.1

IATA-Třída: 2.1

IATA-Štítek: 2.1

IMDG-Třída: 2.1

14.4 Obalová skupina
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR – kód omezení tunelu D

IATA – letadla pro osobní přepravu 203

IATA-Nákladní letadlo: 203

IMDG – technický název AEROSOLS FLAMMABLE (propane)

IMDG-EMS F-D, S-U

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

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

Směrnice 98/24/EC (rizika spojená s chemickými činiteli používanými při práci)

Směrnice 2000/39/EC (limitní hodnoty expozice)

Nařízení (CE) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (CE) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (CE) č. 790/2009 (1^o ATP CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení

Při aplikaci viz odkazy, které jsou uvedeny v násl. normách:

Nařízení 2003/105/CE (Směrnice Seveso II)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů)

TOS Nařízení EK 1999/13/ES

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Informace nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

16. Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí – Společné výzkumné centru, Komise

Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYCHOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice – Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)

CLP: Klasifikace, označování, balení

DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží „Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu“ (IATA)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ICAO-TI: Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu

INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek

KSt: Koeficient výbuchu

LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace

LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace

LTE: Dlouhodobá expozice

PNEC: Přepokládaná bezúčinková koncentrace

RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici

STE: Krátkodobá expozice

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Specifický cíl orgánové toxicity

TLV: Prahová hodnota

TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard)

WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Revidované části: 1-16

Tyto informace jsou založené na nejaktuálnějších vědomostech, které měla společnost k dispozici v době přípravy tohoto dokumentu.

Tento dokument by se však neměl považovat za záruku specifických vlastností produktů tak, jak jsou popsány, ani za záruku

vhodnosti na konkrétní účel. Uvedené informace nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.