

**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

|   |   |
|---|---|
| <b>Název výrobku:</b>                           | <b>Argon H7</b>                             |
| <b>Číslo CAS:</b>                               | není přiděleno                              |
| <b>Číslo ES:</b>                                | není přiděleno                              |
| <b>Registrační číslo:</b>                       | nevztahuje se na směs                       |
| <b>Jednoznačný identifikátor složení (UFI):</b> | na plyny pod tlakem se nevztahuje povinnost |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky nebo směsi:** Průmyslová a profesionální. Před použitím posoudit možná rizika. Ochranný plyn při svařování WIG z niklu a slitin niklu pro obráběcí Svařování WIG vysoce legovaných ocelí.

**Nedoporučená použití:** Všechna jiná než doporučená použití.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace dodavatele:**

Obchodní jméno: **KRALUPOL a.s.**  
Adresa: Jandova 10/3, Vysočany, 190 00 Praha 9  
IČ: 49679597  
Telefonní číslo: +420 315 705 105  
Fax: +420 315 705 405  
E-mail: info@kralupol.cz

**Odpovědná osoba pro ČR (pokud byla jmenována):** nebyla jmenována

Jméno a příjmení:

Adresa:

Telefonní číslo:

**1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace**

Lékařská záchranná služba: **155**  
Hasičský záchranný sbor ČR: **150**  
Policie ČR: **158**  
Evropská tísňová linka: **112**

**Toxikologické informační středisko:**

Tel.: **+420 224 919 293; +420 224 915 402**

Sídlo: Klinika nemocí z povolání 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008:**

**Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:** Flam. Gas. 1, Press. Gas

**H-věty:** H220-H280

Plné znění H vět viz ODDÍL 16.

**Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:**

Extrémně hořlavý plyn. Plyn pod tlakem.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:**

Při vdechnutí: Nejsou známy.  
Při požití: Nejsou známy.  
Při styku s pokožkou: Nejsou známy.  
Při vniknutí do očí: Nejsou známy.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:**

Nejsou známy.

**2.2. Prvky označení**

**Označení směsi s klasifikací dle nařízení (ES) 1272/2008:**

**Výstražný symbol:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**H-věty:** H220-H280

**P-věty:** P210-P377-P381-P (410+403)

Plné znění H a P vět viz ODDÍL 16.

**2.3. Další nebezpečnost**

Při vysokých koncentracích působí dusivě.

**ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**

**3.1. Směs**

**Název výrobku:** Argon H7  
**Popis směsi:** směs argonu a vodíku

**Další identifikační údaje nebezpečné směsi:**

| 1) Indexové číslo<br>2) CAS<br>3) ES<br>4) Registrační číslo                 | Chemický název | Koncentrace [% hm.] | Klasifikace dle ES 1272/2008      |
|--|----------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1) Není přiděleno<br>2) 7440-37-1<br>3) 231-147-0<br>4) Vyřato z registrace* | Argon          | 92,5                | Press. Gas (H280)                 |
| 1) 001-001-00-9<br>2) 1333-74-0<br>3) 215-605-7<br>4) Vyřato z registrace*   | Hydrogen       | 7,5                 | Flam. Gas 1 (H220),<br>Press. Gas |

\* vyřat z registrace, uveden v příloze IV/V Nařízení REACH  
Plné znění H vět viz ODDÍL 16.

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Obecné informace:

Přemístěte okamžitě postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zkontrolujte životní funkce. Pokud se dýchání zastaví, aplikujte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple a v klidu. Zavolejte lékaře.

###### Při vdechnutí:

Postižený si nemusí vůbec uvědomovat, že se dusí. Přesuňte postiženého, vybavenou samostatným dýchacím přístrojem, na nezamořené místo. Udržujte ji v teple a v klidu. Zavolejte lékaře. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.

###### Při styku s kůží:

Nemá škodlivé působení.

###### Při kontaktu s očima:

Nemá škodlivé působení.

###### Při požití:

Není možnou cestou expozice.

###### Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Podle rozsahu poskytované pomoci je nutné používat odpovídající ochranné prostředky a eventuální jištění dalším pracovníkem. Vždy používejte ochranné rukavice a v případě umělého dýchání resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si pečlivě omyjte ruce. V případě, že během poskytování prvé pomoci došlo k potřísnění oděvu chemickou látkou, vždy se převlékněte.

###### Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě:** 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

###### Nebezpečí pro oči:

Není známo.

###### Nebezpečí při styku s kůží:

Není známo.

###### Nebezpečí při požití:

Není známo.

###### Nebezpečí při inhalaci:

Při vysokých koncentracích působí dusivě.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. ODDÍL 4.1

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva:

Jedná se o nehořlavou látku, hasební prostředky přizpůsobte okolí požáru.

###### Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte oxid uhličitý a plný proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Zahřátí může způsobit explozi tlakových lahví. Zvažte riziko nebezpečí výbuchu unikajícího plynu.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Standardní ochranný protipožární oděv, přilba s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a samostatný dýchací přístroj v uzavřených prostorách.

Tlakové nádoby v blízkosti požáru z bezpečné vzdálenosti ochlazujte vodou.

**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:**

**Ochranné prostředky:** Vykliďte prostor. Zajistěte náležitou ventilaci. Zabraňte vniknutí do kanalizace, sklepů a prohlubní a jakéhokoli místa, kde může jeho nahromadění být nebezpečné. Odstraňte všechny zdroje zapálení a jisker.

**Nouzové postupy:** Evakuujte prostor. Zajistěte náležitou ventilaci.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

**Ochranné prostředky:** Používejte přenosný dýchací přístroj při vstupu do oblasti, dokud nebude atmosféra bezpečná.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku, není-li to spojeno s rizikem.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****6.3.1 Metody pro omezení úniku:**

Po použití tlakovou láhev pevně uzavřete. Utěsnit vhodným způsobem místo úniku plynu.

**6.3.2 Metody pro čištění:**

Uniklý výrobek nechte volně odvětrat do ovzduší.

Zneškodnění obalu viz ODDÍL 13.

**6.3.3 Další informace:**

Nejsou k dispozici.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Podrobnější informace jsou uvedeny v oddílech 8. a 13.

**ODDÍL 7. Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1 Ochranná opatření****Opatření pro zamezení požáru:**

Se stlačenými plyny smí nakládat pouze zkušené a patřičně proškolené osoby. Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejezte. Používejte osobní ochranné prostředky pro zamezení vdechování výrobku. Nevystavujte tlakové nádoby přímému ohni a vysokým teplotám.

**Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu:** Dle pracovních podmínek zajistěte účinnou ventilaci/

odsávání/ větrání.

**Opatření k ochraně ŽP:** Nejsou vyžadována.

### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejezte. Používejte osobní ochranné prostředky pro zamezení vdechování výrobku. Po ukončení práce si umyjte ruce a obličej.

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

**Technická opatření a podmínky skladování:** Tlakové láhve udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před poškozením. S tlakovou lahví manipulujte podle pokynů jeho výrobce. Výrobek skladujte v originálních lahvích, případně v lahvích k tomu určených. Veškeré elektrické vybavení ve skladovacích prostorách by mělo být certifikováno jako vybavení vhodné pro použití ve výbušném prostředí. Uchovávejte odděleně od okysličujících plynů a ostatních okysličovadel ve skladu.

Tlakové láhve udržujte při teplotě pod 50 °C na dobře větraném místě. Zajistěte, aby tlakové láhve byly neustále nastojato, když se nepoužívají, uzavřete všechny ventily. Tlakové lahve by měly být uskladněny v nekorozivním prostředí.

**Neslučitelné materiály:** Oxidační látky.

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovací prostory musí vyhovovat platné legislativě. Nádoby musí být neporušené a ventily musí být chráněny před poškozením kloboukem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v platném a účinném znění, expoziční limity PEL a NPK.

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

**Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití:** V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejezte, nepijte, nekuřte.

**Technická opatření k zabránění expozice:** Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.

#### 8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Mějte stále po ruce samostatný dýchací přístroj pro nouzové použití. Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány podle prováděné činnosti a rizika.

##### 8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Při práci s plynem používejte ochranné brýle.

##### 8.2.2.2 Ochrana kůže

**Ochrana rukou:** Při manipulaci s tlakovými lahvemi používejte pracovní rukavice.

**Jiná ochrana kůže:** Pracovní oblek oděv, pracovní obuv

##### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

V případě úniku výrobku použijte vhodnou ochranu dýchacích cest (masku s filtrem, dýchací přístroj pro nouzové použití).

##### 8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Výrobek je nehořlavý.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Vzhled:   | bezbarvý plyn                      |
| Zápach:   | bez zápachu                        |
| Prahová hodnota zápachu:                              | není stanovena                     |
| pH:   | není stanoveno                     |
| Bod tání / bod tuhnutí:                               | není stanoven                      |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | není stanoven                      |
| Bod vzplanutí:  | není stanoven                      |
| Rychlost odpařování:                                  | není stanovena                     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | není stanovena                     |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | není stanovena                     |
| Tlak páry:  | nestanoven                         |
| Hustota:  | není stanovena                     |
| Relativní hustota – par:                              | 1,33 (vzduch = 1), (výpočet, 15°C) |
| Rozpustnost:  | není stanovena                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | není stanoven                      |
| Teplota samovznícení:                                 | není stanovena                     |
| Teplota rozkladu:                                     | není stanovena                     |
| Viskozita:  | není stanovena                     |
| Výbušné vlastnosti:                                   | nemá                               |
| Oxidační vlastnosti:                                  | nemá                               |

### 9.2. Další informace

Směs plynů je těžší než vzduch

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Ve vzduchu může tvořit potenciálně explozivní atmosféru. Může prudce reagovat s oksyličovadly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

**ODDÍL 11. Toxikologické informace**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Akutní toxicita:</b>   | Není stanovena.  |
| <b>Žíravost / dráždivost pro kůži:</b>  | Není stanovena.  |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>  | Není stanoveno.  |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</b>  | Není stanovena.  |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>  | Není stanovena.  |
| <b>Karcinogenita:</b>   | Není stanovena.  |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>   | Není stanovena.  |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:</b>                     | Není stanovena.  |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:</b>                       | Není stanovena.  |
| <b>Nebezpečí při vdechnutí:</b>   | Není stanoveno.  |
| <b>Informace o pravděpodobných cestách expozice:</b>  | Nejsou známy     |
| <b>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</b>                | Nejsou známy     |
| <br><b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:</b> | <br>Nejsou známy |
| <b>Interaktivní účinky:</b>   | Nejsou známy     |
| <b>Neexistence konkrétních údajů:</b>   | Nejsou známy     |
| <b>Směsi:</b>   | Nejsou známy     |
| <b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách:</b>                                 | Nejsou známy     |

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12. Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Není stanovena.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):      Není stanoven.

Biokoncentrační faktor (BCF):      Není stanoven.

**12.4. Mobilita v půdě**

Není stanovena.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Není PBT ani vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou známy

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:**

Tlakové láhve s argonem nejsou vedeny v režimu odpadů, jedná se o zpětný odběr prázdných či poškozených tlakových lahví.

**Způsoby zneškodňování výrobku:** Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako nebezpečný odpad.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy. Vratný obal se zbytkem předat distributorovi.

**Další údaje:** Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů. Vratný obal možno znovu použít.

**13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem:**

Nejsou známy.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů, v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu použití výrobku.

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN1954

Značení ADR/RID, IMDG, ITA-DGR:

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

PLYN STLAČENÝ, HOŘLAVÝ, J.N.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

2

Klasifikační kód ADR/RID: 1F

**14.4. Obalová skupina**

Není přidělena

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není známa

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Pokyny pro balení: P200

Kód omezení pro tunely: Průjezd zakázán tunely kategorie B/D.



**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není přiděleno

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění

Nařízení EU 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Komise (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí doplněním nové přílohy upravující harmonizované informace týkající se reakce na ohrožení zdraví

Nařízení Komise (EU) 2019/521 ze dne 27. března 2019, kterým se pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení vlády č. 93/2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP a MZdr. č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností

Zákon č. 543/2020 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností

Zákon 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

Vyhláška MŽP č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech

Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nevztahuje se na argon.

**ODDÍL 16. Další informace****16.1. Uvedení změn**

Revize č. 1 byla provedena v souladu s Nařízením (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení komise EU 2020/878.

Změny:

ODDÍL 1: UFI kód – zdůvodnění nepřidělení  
ODDÍL 11: Aktualizace oddílu podle platné legislativy  
ODDÍL 12: Aktualizace oddílu podle platné legislativy  
ODDÍL 14: Aktualizace oddílu podle platné legislativy  
ODDÍL 15: Aktualizace seznamu legislativních předpisů  
ODDÍL 16: Aktualizace pododdílu 16.3.

**16.2. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Jedná se o chemickou směs. Směs není klasifikována jako nebezpečná podle Nařízení (ES) 1272/2008.

**Plné znění H-vět uvedených v ODDÍLE 2 a 3:****H-věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

**P-věty**

P (410+403) Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

**16.3. Pokyny pro školení**

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Opakované proškolení se provádí nejméně jedenkrát za 2 roky. O školení a proškolení musí být pořízen písemný záznam, který je právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna uchovávat po dobu 3 let.

**16.4. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat****Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:**

Databáze chemických látek ECHA  
Platné právní předpisy

**16.5. Zkratky**

|              |  |
|--------------|--|
| BCF          | Biokoncentrační faktor                       |
| CAS          | Registrační číslo Chemical Abstracts Service |
| Flam. Gas. 1 | Hořlavé plyny, kategorie 1                   |
| NPK-P        | Nejvyšší přípustná koncentrace               |
| PBT          | Perzistentní, bioakumulativní a toxická      |
| PEL          | Přípustný expoziční limit                    |
| Press. Gas   | Plyny pod tlakem                             |
| vPvB         | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

**16.6. Další informace**

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.