

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 28.02.2011		ATEA trading	Strana 1/7
Datum revize: 01.02.2016	Nahrazuje verzi z: 31.10.2014		
Název výrobku:	PEVNÝ PODPALOVAČ		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **PEVNÝ PODPALOVAČ**

Identifikační číslo / Registrační číslo / Jiné prostředky identifikace dle nař. č. 1907/2006 /ES: nevztahuje se na směsi

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pevný podpalovač uhlí a dřeva.

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

Zpráva o chemické bezpečnosti: Nemí vyžadována

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma a práv. forma: ATEA trading, s.r.o.

Sídlo: Dukelských hrdinů 26, CZ-170 00 PRAHA 7

Telefonní číslo: +420 327 315 588 **E-mail:** info@ateacz.cz

Kontaktní místo pro poskytování technických informací, odb. způsobilá osoba: Ing. Ivana Srovnalová

tel.: +420 327 315 588

E-mail: srovnalova@ateacz.cz

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: non-stop: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

- **dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** Směs je klasifikována jako nebezpečná

Signální slovo: Varování

Kategorie nebezpečnosti a standardní věty o nebezpečnosti:

Flam. Sol. 2 H228

Skin Irrit.2 H315

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znění použitých kategorií nebezpečnosti a H-vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

- **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Směs je klasifikována jako hořlavá, dráždivá při kontaktu s kůží, nebezpečná pro vodní organismy, vzhledem k obsahu formaldehydu může vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení

- **dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** Směs je klasifikována jako nebezpečná

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Obsahuje: Kerosín (petrolej)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H228 Hořlavá tuhá látka.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P280 Používejte ochranné rukavice.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad v souladu s platnou národní a EU-legislativou.

Doplňující informace o nebezpečnosti a označení na štítku: žádné

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB a neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

Jiné typy nebezpečnosti nebyly stanoveny při současné úrovni znalostí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 28.02.2011		Nahrazuje verzi z: 31.10.2014	ATEA trading
Datum revize: 01.02.2016			
Název výrobku:		PEVNÝ PODPALOVAC	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: neaplikovatelné

3.2 Směsi:

Charakteristika: směs látek

Směs obsahuje tyto nebezpečné složky:

Identifikátor složky:

<i>Chemický název</i>	<i>Konc. (%)</i>	<i>Číslo CAS: Index./EINECS číslo:</i>	<i>EU číslo:</i>	<i>GHS/CLP- Výstražné symboly, H-věty:</i>
		<i>Reg. číslo REACH:</i>		

Petrolej (ropný); Primární petrolej [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₉ až C₁₆ s rozmezím teplot bodu varu přibližně 150°C až 290°C]
 Kerosin /petrolej; Kerosine /petroleum; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C₉ through C₁₆ and boiling in the range of approximately 150°C to 290°C (320°F to 554°F).]

70-80	8008-20-6	232-366-4	649-404-00-4	
	01-2119485517-27-XXXX			Flam.Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): směs neobsahuje, příp. je koncentrace těchto látek < 0,1%.

Úplné znění použitých kategorií nebezpečnosti a H-vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- *Obecné poznámky:* Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.
- *Expozice vdechováním:* Postiženého vyvést ze zasaženého prostoru a zajistit přívod čerstvého vzduchu. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- *Expozice stykem s kůží:* Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- *Expozice stykem s okem:* Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Přetrvávají-li potíže, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- *Expozice požitím:* Ihned konzultujte s lékařem. Nevyvolávejte zvracení.
- *Ochrana osoby poskytující první pomoc:* Osobní ochranné prostředky pro práci s chemikáliemi, respirátor.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Dráždivé účinky, bolest hlavy, ospalost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Pěna, hasební prášek, rozprašený vodní proud, CO₂.
- Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se mohou tvořit toxické krakovací produkty, oxid uhlíku (CO), oxidy dusíku (NO_x), nerozložené uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použití izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a dobře těsnící ochranný chemický oděv. Nevdechovat zplodiny vzniklé spalováním a/nebo explozí. Zbytky po spalování a kontaminovanou vodu z hašení je nutno likvidovat v souladu s platnými předpisy. Shromážděte kontaminovanou vodu z hašení do zvláštních nádob, nesmí být vypouštěna do kanalizace. Obaly se směsí (produktem), které se nacházejí v blízkosti ohně, ochlazovat vodním proudem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání a přívod čerstvého vzduchu. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Postupujte podle pokynů obsažených v odd. 7 a 8, použijte osobní ochranné pomůcky dle bodu 8.2.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku velkých množství do kanalizace, povrchových a spodních vod, informujte příslušné úřady (OÚ, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhou hmotu shromáždit mechanicky v uzavřených, označených nádobách a předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte stejným způsobem, jako chemickou směs. Postupovat v souladu s platnými předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 28.02.2011		ATEA trading	Strana 3/7
Datum revize: 01.02.2016	Nahrazuje verzi z: 31.10.2014		
Název výrobku:		PEVNÝ PODPALOVAČ	

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití dle návodu nejsou nutná žádná speciální opatření. Zahřátý výrobek uvolňuje hořlavé páry. Uchovávejte mimo dosah veškerých zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Preventivně používejte ochranný krém na ruce. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nejezte, nepijte, nekuřte a neberte drogy při používání. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v odd. 8.

Opatření proti výbuchu a požáru: Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při zvýšené teplotě může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod, kanalizace.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly: Uchovávejte pouze v originálních obalech. Zajistěte dostatečné větrání.

Doporučení pro společné skladování: Skladovat odděleně od oxidačních činidel. Skladovat odděleně od potravin a krmiv pro zvířata.

Další skladovací podmínky: Skladovat v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před tepelnými zdroji, zahříváním a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Obaly uchovávejte uzavřené. Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Množstevní limity: Nejsou stanoveny

Třída skladování (dle německé legislativy TRGS 510): LGK 4.1B: hořlavé tuhé nebezpečné látky

Typ materiálu použitého na obaly: doporučuje se používat originální obaly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Pevný podpalovač uhlí a dřeva. Podrobnější použití – viz etiketa výrobku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Expoziční limity složek směsi v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Látka : Destilát ropný *NPK-P (mg.m⁻³):* 1200

8.1.2 Expoziční limity - údaje od dodavatele:

Látka: Kerosin

Německo: Expoziční limit na pracovišti (Arbeitsplatzwert) (mg.m⁻³): 600; AGS 2.9

USA: ACGIH – TWA (mg.m⁻³): 200 (Poznámka: aplikace je omezena na podmínky, při nichž dochází k zanedbatelné expozici aerosolům, ve formě celkových par uhlovodíků)

8.1.3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.):

nejsou k dispozici.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: pro směs nejsou k dispozici

Údaje pro složky - dle databáze ECHA:

Složka: Kerosin (petrolej)

DNEL (Derived No-Effect Level) posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: určení klasifikace a označení látky, stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel/populace, orálně, systémové efekty: 19 mg/kg, vztaženo na tělesnou váhu a den (24 hod.)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům: údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání a odsávání na pracovišti. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte, nekuřte a nešnupejte při práci a používání. Před pracovními přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže: Lehký ochranný oděv

Ochrana rukou: Ochranné rukavice, odolné působení rozpouštědel, materiál butylkaučuk, permeabilita > 120 min. (EN 374). Jedná se o doporučení; pro přesnější údaje kontaktujte dodavatele ochranných rukavic.

Ochrana dýchacích cest: Za běžných podmínek není potřebná.

Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj.

Další opatření: Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

Osobní ochranné prostředky a jejich provedení je třeba volit v závislosti na množství a koncentraci nebezpečných látek na pracovišti. Chemickou odolnost osobních ochranných prostředků je nutno specifikovat s jejich dodavatelem.

Dodržujte doporučené doby použití ochranných prostředků.

Tepelné nebezpečí: Za běžných nebezpečí podmínek nevzniká. Zamezte zahřívání a přímému slunečnímu

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 28.02.2011		ATEA trading	Strana 5/7
Datum revize: 01.02.2016	Nahrazuje verzi z: 31.10.2014		
Název výrobku:		PEVNÝ PODPALOVAČ	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě výpočetní metody dle příl. I. a II. nařízení CLP 1272/2008/EU a konvenční výpočetní metody dle směrnice 1999/45/ES. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H411).

12.1 Toxicita pro složku Kerosin / Petrolej, obsah 70-80% - dle databáze ECHA

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

- EL ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	1,4	(OECD 202)
- EL ₅₀ , 72 hod., <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (mg.l ⁻¹):	1 - 3	(OECD 201)
- LL ₅₀ , 96 hod., <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l ⁻¹):	2 - 5	(OECD 203)
- NOEL, 28 d., <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l ⁻¹):	0,098	
- NOEL, 21 d., <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	0,89	(OECD 211)

Toxicita pro ostatní prostředí:

není známo

12.2 Perzistence a rozložitelnost: nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál: Akumulace v organismech se nepředpokládá

12.4 Mobilita v půdě: nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě veškerých dostupných informací směs nespĺňuje kritéria pro zařazení PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zneškodňování odpadu - chemické směsi:

- *Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:* Jedná se o nebezpečný odpad, který musí být předán osobě oprávněné s ním nakládat (zařízení provozující na základě schváleného provozního řádu, ve kterém je uveden konkrétně tento druh odpadu). Nebezpečný odpad uložit na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění na spalovnu nebezpečných odpadů, povolené ve smyslu příslušného zákona.
- *Běžný spotřebitel:* Nebezpečné odpady odevzdat na místo k tomu určené (např. sběrna nebezpečných odpadů). Odpad nesmí být ukládán do nádob na směsný komunální odpad.
- *Kód odpadu:* 16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky
- *Kategorie odpadu:* nebezpečný odpad
- *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:*
- *Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:* Zabránit průniku do kanalizace.

Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:

- *Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:* Znečištěný obal uložit do nádoby označené štítkem a identifikačním listem příslušného nebezpečného odpadu. Po zaplnění nádoby předat odpad osobě oprávněné k převzetí této kategorie odpadu.
- *Běžný spotřebitel:* Prázdný obal odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.
- *Kód odpadu:* 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- *Kategorie odpadu:* nebezpečný odpad
- *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:* kusový odpad.
- *Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:* Zbytky náplně nevylévat do kanalizace.

Zneškodňování odpadu při úniku:

Postupovat jako u zbytků směsi. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte stejným způsobem, jako chemickou směs.

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
- Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:

ADR: 2623

IMDG: 2623

IATA: 2623

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

ADR: UN 2623 Podpalovač, tuhý (Kerosin/Petrolej), Látko ohrožující životní prostředí, 4.1 III

IMDG: UN 2623 Firelighters, solid (Kerosine/Petroleum), Marine Pollutant, 4.1 III

IATA: UN 2623 Firelighters, solid (Kerosine/Petroleum), Marine Pollutant, 4.1 III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 28.02.2011

Datum revize: 01.02.2016

Nahrazuje verzi z: 31.10.2014

ATEA
trading

Strana 7/7

Název výrobku:

PEVNÝ PODPALOVAČ

LD₅₀ - letální (smrtná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

LC₅₀ - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

EC₅₀ - hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL (Derived No-Effect Level) - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům pro lidské zdraví

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

ECHA - European Chemicals Agency - Evropská chemická agentura

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

QSAR - Qualitative Structure Activity Relationship - kvantitativní vztah mezi strukturou a aktivitou

UN - United Nations - Spojené národy

Flam. Sol. 2 - Hořlavá tuhá látka, kategorie 2

Flam.Liq. 3 - Hořlavá kapalina, kategorie 3

Skin Irrit 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Asp. Tox.1 - Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, s dlouhodobými účinky, kategorie 2

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Originál bezpečnostního listu od dodavatele výrobku, německá verze z 25.06.2014, datum tisku 28.10.2014
- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.

d) Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace nebezpečnosti pro zdraví a vodní prostředí byla provedena na základě konvenční výpočetní metody podle Přílohy I a II nař. CLP, klasifikace hořlavosti na základě výsledků testů.

e) Úplné znění všech H-vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H226 Hořlavá kapalina a páry

H228 Hořlavá tuhá látka

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s možnými riziky (směs je klasifikována jako hořlavá, dráždivá pro kůži, toxická pro specifické cílové orgány a nebezpečná pro vodní prostředí), s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s hořlavými látkami a chemikáliemi.

Prohlášení: Bezpečnostní list je zpracován dle nařízení komise (EU) 2015/830. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje nevytvářejí základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným než doporučeným způsobem, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel. Bezpečnostní list je třeba dát k dispozici všem osobám, které s výrobkem nakládají.