

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Airtex, spol. s.r.o.

Datum vytvoření

12. října 2010

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku VINYCOL 1520 BID10
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Lepidlo s obsahem rozpouštědel.
Pouze pro profesionální použití.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
První příjemce
Jméno nebo obchodní jméno Airtex, spol. s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Rokytнова 2675/26, 61500 Brno
Telefon +420 776 118 660
Adresa elektronické pošty info@airtex.cz
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Bostik GmbH
Adresa An der Bundesstrasse 16, 33829
Borgholzhausen
Germany (Spolková republika Německo)
Telefon +49.5425.801.0
Fax +49.5425.801.140
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

R-věty

R 11, R 36, R 63, R 66, R 67

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek je vysoce hořlavý. Dráždí oči. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může
způsobit ospalost a závratě. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé
účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Při používání mohou páry rozpouštědel ve směsi se vzduchem vytvářet výbušnou, snadno
vzňetlivou směs.

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
neuveveno
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Výstražný symbol a R věty
* CAS: 78-93-3 ES(Einecs): 201-159-0 Index.čís: 606-002-00-3	Butanon	20 - 100	F, Xi R-11, 36, 66, 67

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Airtex, spol. s.r.o.

* CAS:	67-64-1	Aceton	20 - 100	F, Xi
ES(Einecs):	200-662-2			R-11, 36, 66, 67
Index.čís:	606-001-00-8			
* CAS:	108-88-3	Toluen	5 - 9,99	F, Xn
ES(Einecs):	203-625-9			R-11, 38, 48/20, 63, 65, 67
Index.čís:	601-021-00-3			
CAS:	108-03-2	1-Nitropropan	<5	Xn
ES(Einecs):	203-544-9			R-10, 20/21/22
Index.čís:	609-001-00-6			
* CAS:	68-12-2	N,N-Dimethylformamid	<0,5	T
ES(Einecs):	200-679-5			R-20/21, 36, 61
Index.čís:	616-001-00-X			

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

-
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
- 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží
Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, opláchněte. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití
Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Vhodná hasiva
plyn - oxid uhličitý, prášek, při velkém požáru: pěna - odolná alkoholu, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
voda - plný proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Páry rozpouštědel ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
neuveveno
- 5.5. Další údaje
Hasivo nenechte uniknout do kanalizace.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel v produktu odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizační sítě informujte příslušné úřady.
- 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Airtex, spol. s.r.o.

6.4. Další údaje
Uvolňují se páry organických rozpouštědel - chraňte před zdroji zapálení.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte společně s potravinami.

Skladovací třída

3

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Butanon	78-93-3	600	900
Aceton	67-64-1	800	1500
Toluen	108-88-3	200	500
N,N-Dimethylformamid	68-12-2	30	60

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů je nutná při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Při krátkodobé expozici použijte masku s filtrem - kombinovaný filtr typu AX-P3 (pro plyny a páry organických sloučenin s bodem varu nad 65°C / částicový filtr hnědé/bílé barvy).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice chemicky stabilní (EN 374) z neoprenkaučuku - nitrilkaučuku - vitonu (fluorelastomeru) - PVA (polyvinylalkoholu) - butylkaučuku - PVC - přírodního latexu - speciálních laminátů. Toto se týká komplexních směsí rozpouštědel s polárními a nepolárními složkami, všechny uvedené materiály mají pro jednotlivé složky pouze střední až krátkou dobu průniku (index průniku 2 až 4 odpovídá 30 až 120 minutám). Nejvíce se hodí rukavice z laminátu z více vrtev materiálu. Maximální délka nošení závisí na materiálu rukavic, tloušťky ale také na teplotě a je udávána pro používané typy rukavic výrobcem. Pouze jako ochrana před vystříknutím jsou vhodné jednorázové rukavice.

Ochrana očí

Těsnící ochranné brýle.

Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Airtex s.r.o.

- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství kapalné při 20°C
Barva čirá
Zápach nebo vůně po rozpouštění

- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Teplota varu 56 °C
Bod vzplanutí -17 °C
Meze výbušnosti 1,2 - 13 %obj.
Relativní hustota 0,9 g/cm³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě nerozpustný

9.3. Další informace

Tlak par 1100 hPa při 50 °C
neuveveno

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku

Butanon (CAS: 78-93-3, ES: 201-159-0)

LD50, orálně, potkan nebo králík 2723 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík 6480 mg.kg⁻¹

Aceton (CAS: 67-64-1, ES: 200-662-2)

LD50, orálně, potkan nebo králík 5800 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík 20000 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 71 mg.l⁻¹/4 hod

Toluen (CAS: 108-88-3, ES: 203-625-9)

LD50, orálně, potkan nebo králík 2000 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík 12223 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 19 mg.l⁻¹/4 hod

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Dráždí pokožku a sliznice. Dráždí oči. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní

účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Nenechte uniknout do spodních vod, vodních toků a nebo do kanalizace. Složení bylo prověřeno konvenční metodou dle směrnice 1999/45/EG na nebezpečnost pro životní prostředí. Přípravek dopadl jako nebezpečný pro životní prostředí, viz bod 15.
neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Aceton (CAS: 67-64-1, ES: 200-662-2)

LC50, 96 hod., ryby 5540 mg.l⁻¹

EC50, 48 hod., dafnie 10 mg.l⁻¹

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Airtex s.r.o.

	IC50, 72 hod., řasy	7000	mg.l ⁻¹
	Toluen (CAS: 108-88-3, ES: 203-625-9)		
	LC50, 96 hod., ryby	8	mg.l ⁻¹
	EC50, 48 hod., dafnie	6	mg.l ⁻¹
12.2.	Mobilita		
	Neuvedeno.		
12.3.	Persistence a rozložitelnost		
	Neuvedeno.		
12.4.	Bioakumulační potenciál		
	Neuvedeno.		
12.5.	Výsledky posouzení PBT		
	Neuvedeno.		
12.6.	Jiné nepříznivé účinky		
	neuvedeno		
13.	Pokyny pro odstraňování		
	Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)		
	Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.		
13.1.	Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů		
	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Nepoužité produkty odstraňte jako nebezpečný odpad. Použité a vyschlé zbytky produktu je možné odstranit jako odpad z domácnosti popř. jako odpad z průmyslové činnosti. Z kontaminovaných obalů odstraňte zbytky přípravku. Po vymytí obalů je možné obaly předat k recyklaci. Obaly se zbytky přípravku je nutné odstraňovat jako přípravek.		
13.2.	Právní předpisy o odpadech		
	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.		
	Kód druhu odpadu	080409	
	Název druhu odpadu	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	
	Kategorie	N	
	Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)	
	Skupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskářských barev	
	Kód druhu odpadu pro obal	150110	
	Název druhu odpadu (obal)	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	
	Kategorie	N	
	Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	
	Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činnidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
14.	Informace pro přepravu		
14.1.	Speciální preventivní opatření		
	neuvedeno		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Airtex s.r.o.

14.2.	Silniční přeprava ADR	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	III.
	Železniční přeprava RID	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	III.
	Letecká přeprava ICAO/IATA	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	III.
	Námořní přeprava IMDG	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	III.
	EMS	F-E/S-D
	Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

Nebezpečné látky

Toluen (CAS: 108-88-3, ES: 203-625-9)

R-věty (úplné znění)

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty (úplné znění)

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Airtex s.r.o.

- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S 53 Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) neuváděno
Označení pro aerosolová balení žádné
Jiné hygienicky významné označení
Návod k použití viz. technický list dodaný výrobcem.
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
Suma organických látek třídy I: 5-15 %. Třída ohrožení vody: 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.
-
16. Další informace
Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3
R 11 Vysoce hořlavý
R 36 Dráždí oči
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 38 Dráždí kůži
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 10 Hořlavý
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 61 Může poškodit plod v těle matky
Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.
Pokyny pro školení
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.
Doporučená omezení použití
neuváděno
Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.