



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 1 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU						
1.1. Identifikátor výrobku						
Název:	Perdix Butylen tmel					
Popis směsi:	Šedá pasta					
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití						
Určená použití:	Butylenový tmel					
Nedoporučená použití:	Používat jen pro určená použití					
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu						
Firma:	DISTRIMO s.r.o. Vintrovna 429/3c, 664 41 Popůvky Česká republika					
Telefon:	+420 541 420 850					
e-mail:	distrimo@distrimo.cz					
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace						
Toxikologické informační středisko (TIS) v Praze: +420 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitě).						
ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI						
2.1. Klasifikace látky nebo směsi						
podle nařízení 1272/2008/ES	Směs není klasifikována jako nebezpečná.					
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:						
Nejsou známy.						
2.2. Prvky označení						
Výstražné symboly nebezpečnosti:	Neuvádí se					
Signální slovo:	Neuvádí se					
Standardní věty o nebezpečnosti:	Neuvádí se					
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.					
Nebezpečné složky směsi, které musí být uvedeny na etiketě:	Neuvádí se					
Doplňující informace na štítku:	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.					
2.3. Další nebezpečnost						
Směs ani látky obsažené ve směsi nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB dle kritérií v příloze XIII nařízení REACH.						
ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH						
3.1. Látky						
Nejedná se o látku.						
3.2. Směsi						
Látky ve směsi klasifikované jako nebezpečné:						
Název chemické látky	Reg.č. REACH	CAS číslo	ES číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES	
Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované	-	64741-76-0	265-077-7	<10	Carc. 1B; H350 Pozn. L	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 2 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

Xylen	01-2119539452-40-0000	-	905-588-0	<5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373
-------	-----------------------	---	-----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Úplné texty klasifikací a H-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře. Umístěte postiženého mimo místo ohrožení, zajistěte mu klid a zabraňte prochladnutí.

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání

Při doporučeném způsobu použití k nadýchání nedochází, případně zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při doporučeném způsobu použití nedráždí kůži. Zasaženou pokožku důkladně umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Odstraňte potřísněné části oděvu. Pokožku ošetřete vhodným krémem. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Při doporučeném způsobu použití nedráždí oči. Při zasažení očí důkladně vypláchněte dostatečným množstvím vody. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při doporučeném způsobu použití k požití nedochází. Je-li osoba při vědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo kontaktujte Toxikologické informační středisko. **Nevyvolávejte zvracení.**

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, hasící prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Okamžitě odveďte všechny lidi z blízkého okolí nehody. Přizpůsobte hašení okolním podmínkám. Hasiči nepotřebují žádné speciální ochranné vybavení. Případně ochranné prostředky zvolte podle velikosti požáru. Nenechte uniknout kontaminovanou vodu do kanalizace, povrchových a spodních vod.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 3 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky - viz oddíl 8. Odvedte osoby do bezpečí. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Zajistěte dostatečné odvětrávání prostoru. Při vlivu par použijte dýchací přístroj. Zabraňte vstupu nadbytečným a nechráněným osobám. Nesahejte a nechodte po uniklé směsi. Nepřibližovat se s ohněm.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, drenáží a vodních toků a kontaminaci půdy např. použitím vhodného sorpčního činidla.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Co nejrychleji zastavte a zabraňte šíření uniklé směsi do širokého okolí, pokud to lze provést bezpečně. Směs shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zlikvidujte dle oddílu 13. Zamezte tvorbě prachu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění uniklé směsi důkladně vyčistěte kontaminované místo s dodržением nařízení týkajících se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte tvorbě prachu. Zabraňte úniku do kanalizace, drenáží a vodních toků a kontaminaci půdy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání směsi. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným krémem.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před teplem, UV-zářením, slunečním světlem, mrazem, vodou a vzdušnou vlhkostí. Skladujte při teplotách 5-25°C. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Nejsou stanoveny.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Hygienické limity chemických látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Oleje minerální (aerosol) CAS: -

PEL¹ 5 mg/m³

NPK-P 10 mg/m³

Xylen technická směs isomerů CAS: 1330-20-7

PEL¹ 200 mg/m³

NPK-P 400 mg/m³

Pozn. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

8.1.2. Sledovací postupy:

Podržujte postupy a opatření k ochraně zdraví podle nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.3. Biologické limitní hodnoty:

Neuvádí se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 4 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

8.1.4. Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:	
DNEL	Oleje minerální
Pracovníci, inhalačně	5,4 mg/m ³ /8 hod. (aerosol)
Spotřebitelé, inhalačně	1,2 mg/m ³ /8 hod. (aerosol)
DNEL	Xylen technická směs isomerů CAS: 1330-20-7
Pracovníci, inhalačně (akutní)	442 mg/m ³
Pracovníci, inhalačně	221 mg/m ³
Pracovníci, dermálně	3182 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitelé, inhalačně (akutní)	260 mg/m ³
Spotřebitelé, inhalačně	65,3 mg/m ³
Spotřebitelé, dermálně	1872 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitelé, orálně	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
8.2. Omezování expozice	
8.2.1. Technická opatření:	
Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem.	
8.2.2. Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:	
Ochrana dýchacích cest	Při doporučeném způsobu použití není nutná ochrana dýchacích cest. Je-li osoba potenciálně vystavená hladinám vyšším než jsou expoziční limity, používejte ochranu dýchacích cest. Minimalizujte vytváření polévatého prachu.
Ochrana očí a obličeje	Při doporučeném způsobu použití není nutná ochrana očí a obličeje. V případě nebezpečí zasažení očí použijte schválené ochranné brýle (ČSN EN 166).
Ochrana rukou	Schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti (ČSN EN 374).
Ochrana kůže	Exponovaní zaměstnanci by měli vykonávat přiměřenou osobní hygienu. To zahrnuje umýt exponované části kůže několikrát denně vodou a mýdlem a praní nebo chemické čištění znečištěného pracovního oděvu. Doporučeno nošení vhodného ochranného pracovního oděvu. Kontaminované oblečení okamžitě odložte. V případě potřeby použijte chemicky odolnou obuv, aby se zabránilo kontaminaci nohou. Nenoste prstýnky, hodinky nebo podobné oblečení, které by mohly zachycovat materiál a způsobit tak podráždění kůže.
8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:	
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2	
ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství (při 20 °C):	Pasta
Zápach (vůně):	Charakteristický
Barva	Šedá
Relativní hustota	1,3 g/cm ³
pH (při 20 °C):	Údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	Nerozpustný, nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 5 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu:	Údaj není k dispozici
Viskozita (při 40°C):	Údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušná
9.2. Další informace	Neuvádí se
ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1. Reaktivita	Za normálních podmínek je směs považována za stabilní.
10.2. Chemická stabilita	Za normálních podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7) je směs považována za chemicky stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba předcházet	Za normálních podmínek skladování a manipulace je směs stabilní, k rozkladu nedochází.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za běžných podmínek skladování a manipulace se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření se mohou vytvářet jedovaté plyny.
ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Pro směs nejsou žádná toxikologická data k dispozici.	
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů se nepředpokládá, že by směs měla být akutně orálně, dermálně nebo inhalačně toxická.
Xylen technická směs isomerů CAS: 1330-20-7	
LD ₅₀ - orálně	3523 mg/kg
LC ₅₀ - respiračně	27,124 mg/m ³
Žravost/dráždivost pro kůži	Může dráždit kůži. Může způsobit mechanické poškození pokožky.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Může dráždit oči. Může způsobit mechanické poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů se nepředpokládá, že by směs měla být senzibilizující.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2. Další informace	
Žádné další informace nejsou k dispozici.	
ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	
Pro směs nejsou toxikologická data k dispozici.	
12.1. Toxicita	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Údaj není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 6 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

12.3. Bioakumulační potenciál	Údaj není k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Údaj není k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látky obsažené ve směsi nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB dle kritérií v příloze XIII nařízení REACH.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.
ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Znehodnocenou směs, nespotřebované zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Doporučený kód odpadu 08 04 09	
Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky směsi odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Doporučený kód obalu 15 01 06, 15 01 10	
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:	
Neuvádí se.	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady	
Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Zabraňte rozptýlení směsi do vodních toků, drenáží a kanalizací. Obaly, i když prázdné, mohou obsahovat zbytky směsi.	
Právní předpisy o odpadech	
Směrnice 2008/98/ES 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 odpadů, v platném znění Vyhláška 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění	
ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	
14.1. Číslo UN	Není.
14.2. Náležitý název pro zásilku	
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
Námořní přeprava (IMDG):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není.
14.4. Obalová skupina	Neuplatňuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuvádějí se.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 7 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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. 185/2001 Sb., o odpadech

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostním listu

Klíč nebo legenda k uvedeným zkratkám

Carc. 1B Karcinogenita, kategorie 1B

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

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

CLP Klasifikace, označování a balení

ES Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

PEL Nejvyšší přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)

DMEL Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level) – navrženo pro genotoxické karcinogeny

PNEC Odvozená koncentrace látky, pod kterou by se neměly objevit znepokojující nepříznivé účinky v oblasti životního prostředí (Predicted No Effect Concentration)

LD50 Letální dávka (dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice)

LC50 Letální koncentrace (koncentrace zkoušené látky mající za následek 50 % úhyn ve vztahu ke kontrolnímu vzorku)

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28.4.2017

Strana 8 z 8

Datum revize:

Perdix Butylen tmel

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list výrobce směsi, platná legislativa, databáze ECHA.

Použitá metoda hodnocení pro účely klasifikace

Klasifikace podle CLP na základě údajů v originále bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Přehled standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Jiné údaje

Informace v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze výše uvedené směsi a jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Jsou zpracovány v dobré víře a jsou určeny pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, bezpečné skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.