

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 1 z 12

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

PV45-PRO, Comp. A

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné omezení

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: DEWALT  
Název ulice: Richard Klinger Str. 11  
Místo: 65510 Idstein, Germany  
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302 Fax: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** CHEMTREC Czech Republic (Prague): +(420) 228880039  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Tetramethylen-dimethakrylát

Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

1,4-naftochinon

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 2 z 12

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal Obsah / nádoby zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy..

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
2082-81-7	Tetramethylen-dimethakrylát			15 - < 20 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyltoluene			5 - < 10 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H304 H412			
97-90-5	Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317			
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			1 - < 5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin			1 - < 5 %
	221-359-1			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			< 1 %
	254-075-1			
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-naftochinon			< 0,1 %
	204-977-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 3 z 12

lékařskou radu.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

#### **Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### **Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

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

Alergické reakce

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

Léčba symptomů.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Hasicí prášek  
Vodní postřikovací paprsek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní paprsek  
Pěna.

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

Produkty pyrolýzy, toxický  
Oxid uhelnatý.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz část 8  
Likvidace: viz část 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 4 z 12

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

#### Pokyny ke společnému skladování

Nepoužitelné pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota : 5 - 25°C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
2082-81-7	Tetramethylen-dimethakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	14,5 mg/m <sup>3</sup>	
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systemový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	14,7 mg/m <sup>3</sup>	
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systemový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	2 mg/m <sup>3</sup>	
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 5 z 12

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
2082-81-7	Tetramethylen-dimethakrylát	
Sladkovodní prostředí		0,087 mg/l
Mořská voda		0,0087 mg/l
Sladkovodní sediment		3,12 mg/kg
Mořské sediment		0,312 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		20 mg/l
Zemina		
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	
Sladkovodní prostředí		0,904 mg/l
Mořská voda		0,904 mg/l
Sladkovodní sediment		6,28 mg/kg
Mořské sediment		6,28 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Sladkovodní prostředí		0,017 mg/l
Mořská voda		0,0017 mg/l
Sladkovodní sediment		0,0782 mg/kg
Mořské sediment		0,00782 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		199,5 mg/l
Zemina		
		0,005 mg/kg

#### 8.2 Omezování expozice



##### Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení nutné po dobu: 0,4mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

Při stálém kontaktu noste po dobu 0,5mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 6 z 12

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pasta	
Barva:	světle béžový	
		<b>Metoda</b>
pH:		neurčitý
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>		
Bod tání:		neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		neurčitý
Bod vzplanutí:		nepoužitelný
<b>Hořlavost</b>		
tuhé látky:		neurčitý
plyny:		nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
<b>Bod samozápalu</b>		
tuhé látky:		neurčitý
plyny:		nepoužitelný
Teplota rozkladu:		neurčitý
<b>Oxidační vlastnosti</b>		
Není oxidující.		
Tlak par:		neurčitý
Hustota (při 20 °C):		1,72 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:		nerozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		
neurčitý		
Rozdělovací koeficient:		neurčitý
Relativní hustota par:		neurčitý
Relativní rychlost odpařování:		neurčitý
<b>9.2 Další informace</b>		
Obsah pevných látek:		neurčitý

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 7 z 12

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádný/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
2082-81-7	Tetramethylen-dimethakrylát	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 >3000 mg/kg	Králík	
25013-15-4	Vinylnoluene	orální	LD50 2000-5000 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 2000-5000 mg/kg	Králík	
		inhalativní pára	LC50 17,8 mg/l	Krysa	
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l		
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	orální	LD50 11200 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	orální	LD50 > 300 mg/kg	Krysa	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	orální	LD50 27,5 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 >2000 mg/kg		
130-15-4	1,4-naftochinon	orální	LD50 190 mg/kg	Potkan	
		kožní	LD50 202 mg/kg	Potkan	
		inhalativní pára	ATE 0,5 mg/l		
		inhalativní aerosol	LC50 46 mg/l	Potkan	

**Jiné údaje ke zkouškám**

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

**Jiné údaje**

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 8 z 12

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
2082-81-7	Tetramethylen-dimethakrylát				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 32,5 mg/l	96 h		
	Toxicita pro řasy	NOEC 2,11 mg/l	3 d		
	Toxicita crustacea	NOEC 5,09 mg/l	21 d		
	Akutní toxicita bakterií	(32,5 mg/l)			
25013-15-4	Vinyltoluene				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 5,2 mg/l	96 h	Omezená štěrbina	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,6 mg/l	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1,3 mg/l	48 h		
	Toxicita pro ryby	NOEC 2,6 mg/l	4 d	Omezená štěrbina	
	Toxicita pro řasy	NOEC 1,6 mg/l	3 d		
	Toxicita crustacea	NOEC 0,81 mg/l	2 d		
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 379 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >97,2 mg/l	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >143 mg/l	48 h		
	Toxicita pro řasy	NOEC >97,2 mg/l			
	Toxicita crustacea	NOEC 45,2 mg/l	21 d		
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 735 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 94,4 mg/l	48 h		
130-15-4	1,4-naftochinon				
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,011 mg/l			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení				
2082-81-7	Tetramethylen-dimethakrylát				
	OECD 310		84%	28	
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	OECD 310		81%	28	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl vyzkoušen.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 9 z 12

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
2082-81-7	Tetramethylen-dimethakrylát	3,1
25013-15-4	Vinylnoluene	3,58
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	1,09
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-naftochinon	1,8

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
25013-15-4	Vinylnoluene	<500		

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 10 z 12

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	
nepoužitelný	

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

2004/42/ES (VOC): 48,16 g/l

**Další pokyny**

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 11 z 12

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 16.

#### **Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
ATE: Acute Toxicity Estimates  
BCF: Bioconcentration  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling and Packaging  
DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound

#### **Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0034

Strana 12 z 12

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 1 z 10

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

PV45-PRO, Comp. B

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka B (tvrdidlo)

#### Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DEWALT  
Název ulice: Richard Klinger Str. 11  
Místo: 65510 Idstein, Germany  
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302 Fax: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** CHEMTREC Czech Republic (Prague): +(420) 228880039  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid

**Signální slovo:** Varování

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P501 Odstraňte obsah/obal Obsah / nádoby zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy..



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 2 z 10

#### 2.3 Další nebezpečnost

Tato látka splňuje PBT-kriteria REACH nařízení, dodatek XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid			10 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### **Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte.

##### **Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

##### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

##### **Při zasažení očí**

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

##### **Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

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

Alergické reakce

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Hasicí prášek

Vodní postřikovací paprsek

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní paprsek

Pěna.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 3 z 10

Oxid uhelnatý.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

Použít osobní ochrannou výstroj.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky.

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Před manipulací s produktem nanést ochranný krém na pokožku.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách.

##### **Pokyny ke společnému skladování**

Nepoužitelné pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

skladovací teplota 5-25°C

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz ODSTAVEC 1.2

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 4 z 10

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	13,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	39 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid	
Sladkovodní prostředí		0,00002 mg/l
Mořská voda		0,000002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,013 mg/kg
Mořské sediment		0,001 mg/kg

**8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení nutné po dobu: 0,4mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

Při stálém kontaktu noste po dobu 0,5mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.





## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 5 z 10

#### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: Pasta  
Barva: černý  
Zápach: charakteristický

#### Metoda

pH: nepoužitelný

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: neurčitý  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčitý  
Bod vzplanutí: nepoužitelný

#### Hořlavost

tuhé látky: neurčitý  
plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

#### Bod samozápalu

tuhé látky: neurčitý  
plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

#### Oxidační vlastnosti

Není oxidující.  
Obsah aktivního kyslíku (%) < 1%  
bez klasifikace

Tlak par: neurčitý

Hustota (při 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

#### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: neurčitý

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

viz Odstavec 10.3

#### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 6 z 10

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Prudce reaguje s: Oxidační činidla

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

viz ODSTAVEC 7.2

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa	

**Jiné údaje ke zkouškám**

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus. )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,0602 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,0711 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia magna (velká vodní blecha)	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(35 mg/l)	0,5 h		OECD 209

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid				
	OECD 301D		71%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid	3,2

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 8 z 10

- 080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

- 080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

- 150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

- 14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

- 14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

- 14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 9 z 10

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nepoužitelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### **Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 68,37 g/l

##### **Další pokyny**

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### **Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).  
Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,15,16.

#### **Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling and Packaging  
DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
IATA: International Air Transport Association  
IC50: Inhibitory concentration, 50%  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Datum vydání: 09.11.2017

Kód produktu: SDB0020

Strana 10 z 10

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time weighted average

VOC: Volatile organic compound

WEL: Workplace Exposure Limit

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*