

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 1- 16

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku PercoTop®  
CS620  
Thinner Standard

Kód výrobku 1250057089

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

#### Určená použití

Založené na systému deskriptorů použití stanoveného pokyny Evropské agentury pro chemické látky

Oblasti použití SU 22

Další informace viz kapitola Scénáře expozice

Produkt je určen pouze k průmyslovému a/nebo profesionálnímu použití, nikoli k jakémukoli spotřebitelskému použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce/Dodavatel Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Ulice/Pošt.bx Christbusch 25  
Stát./PSČ/Město DE 42285 Wuppertal  
Telefonní číslo +49 (0)202 529-0  
Fax +49 (0)202 529-2800

#### Informace o BL

Odpovědné oddělení Regulatory Affairs  
Telefonní číslo +49 (0)202 529-2385  
Fax +49 (0)202 529-2804  
E-mailová adresa sds-competence@axaltacs.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo výrobce +(420)-228880039  
Národní nouzové telefonní číslo požadované předpisem 1907/2006, příloha II +420 224 919 293, +420 224 915 402 nepřetržitě

#### K získání dalších informací si prosím vyhledejte naši internetovou stránku

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace směsi

##### Podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066;

### 2.2. Prvky označení

#### Označování v souladu s nařízením (EC) č. 1272/2008

#### Piktogram a signální slovo produktu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 2- 16



Signální slovo: Nebezpečí

## Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Obsahuje	2-Butoxyethyl-acetát Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen) Solventní nafta (ropná), těžká aromatická
----------	---

## Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Pouze pro profesionální uživatele.

## ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

### 3.1. Látky

Tento produkt je přípravek. Informace o jeho nebezpečnosti pro zdraví jsou založeny na jeho složkách.

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs rozpouštědel

#### Nebezpečné složky

Látky představující riziko pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008

CAS 112-07-2	2-Butoxyethyl-acetát	
EC 203-933-3	REACH 01-2119475112-47	25,00 - < 35,00 %
Klasifikace	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 3- 16

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Klasifikace	Butyl-acetát REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	15,00 - < 20,00 %
CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Klasifikace	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát REACH 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226;	12,50 - < 15,00 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Klasifikace	Xylen REACH 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	12,50 - < 15,00 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Klasifikace	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	7,00 - < 10,00 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Klasifikace	1,2,4-Trimethylbenzen REACH registrační číslo není k dispozici Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	5,00 - < 7,00 %
CAS . EC 918-811-1 Klasifikace	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická REACH 01-2119463583-34 Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1);	3,00 - < 5,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Klasifikace	Ethylbenzen REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	3,00 - < 5,00 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Klasifikace	Mesitylen REACH 01-2119463878-19 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	1,00 - < 2,00 %

Až do stanoveného data revize tohoto bezpečnostního záznamového listu jsou k chemickým látkám použitým v této směsi přidělena pouze výše uvedená registrační čísla systému REACH

## Další pokyny

Vysvětlující texty H-vět viz kapitola 16.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Osobě v bezvědomí se nepokoušejte podávat cokoli ústy.

#### Vdechnutí

Nevdechujte páry ani mlhu. Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### Styk s kůží

Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla! Potřísněný oděv ihned odložte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 4- 16

## Zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky. Směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Zajistěte lékařskou pomoc.

## Požiti

Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého ponechejte v klidu.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prohlédněte si praktické zkušenosti v kapitole 11.

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

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

# ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

### Vhodná hasiva

Univerzální pěna vytvářející vodní film, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Vodní mlha.

### Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Plný proud vody

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

### Nebezpečné produkty spalování

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu jako např. kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), kysličník uhelnatý (CO), kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>), hustý černý kouř.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

### Nebezpečí požáru a výbuchu

Hořlavá kapalina. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

### Speciální ochranný prostředek a metody hašení

V případě potřeby si nasad'te: Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv. Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zabraňte úniku vody kontaminované produkty vzniklými při hašení do kanalizace a vodních zdrojů.

# ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 5- 16

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávat dále od zdrojů vznícení. Nevdechovat výpary.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace. Při znečištění vod povrchových, podzemních a nebo jiných odpadních vod informovat příslušný oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí. Vyvarujte se jakéhokoli úniku těkavých organických sloučenin.

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

Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, vermiculit) a uložit k likvidaci podle místních směrnic v nádobách, které jsou pro tyto účely určeny. Vyčistit přednostně čistícím prostředkem, pokud možno nepoužívat žádné rozpouštědlo.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Respektovat ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

# ODDÍL 7. Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

### Pokyny pro bezpečné nakládání

Vyvarovat se tvoření vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot koncentrací se vzduchem. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabít. Při přelévání výlučně používat uzeměné nádoby.

Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně obuvi. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Je třeba vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. V místě použití je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Osobní ochrana viz kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Je-li materiál nátěrová hmota, neodstraňujte suchý nátěr pískováním, plamenem, pájením nebo svařováním bez předchozího nasazení respirátoru nebo přiměřeného větrání a bez použití rukavic.

### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nádoby nevyprazdňovat pod tlakem, nejde o tlakové nádoby! Uchovávat vždy v nádobách, které odpovídají originálním.

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

### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Dodržujte varovné pokyny na štítech. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Zákaz kouření. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

### Pokyny pro běžné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů.

Neskladujte společně s výbušninami, plyny, pevnými oxidačními činidly, produkty, u nichž se tvoří při styku s vodou hořlavé plyny a oxidačními, infekčními nebo radioaktivními produkty.

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Prohlédněte si možnosti uvedené v příloze.

# ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 6- 16

## 8.1. Kontrolní parametry

### DNEL

Č. CAS	Chemický název	Oblast použití	Cesty expozice	Četnost expozice	Druh	Hodnota
112-07-2	2-Butoxyethyl-acetát	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	102 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	20 mg/kg liq
123-86-4	Butyl-acetát	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	100 mg/kg liq
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	153,5 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	50,132 mg/kg liq
1330-20-7	Xylen	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	3 182 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	50,17 mg/kg liq
64742-95-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	25 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	30,1 mg/kg liq
.	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	12,5 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	29 mg/kg liq
		Pracovníci	Orálně	Dlouhodobý	Systemické účinky	7,5 mg/Kg
100-41-4	Ethylbenzen	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	180 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	17,73 mg/kg liq

### PNEC

Č. CAS	Chemický název	Oddělení	Druh	Hodnota
112-07-2	2-Butoxyethyl-acetát	Vodní	Sediment	2,03 mg/l
		Vodní	Sladká voda	0,304 mg/l
		Vodní	Mořská voda	0,304 mg/l

### Národní expoziční limity chemických látek v pracovním prostředí a expoziční limity Společenství

Č. CAS	Chemický název	Zdroj	Čas	Typ	Hodnota	Poznámka
112-07-2	2-Butoxyethyl-acetát			NPK	300 mg/m3	Kůže
				PEL	130 mg/m3	
			15 min	IOELV	333 mg/m3	
			15 min	IOELV	50 ppm	
			8 h	IOELV	133 mg/m3	
			8 h	IOELV	20 ppm	
123-86-4	Butyl-acetát			NPK	1 200 mg/m3	
				PEL	950 mg/m3	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát			NPK	550 mg/m3	Kůže
				PEL	270 mg/m3	
			15 min	IOELV15	550 mg/cm3	
			15 min	IOELV15	100 ppm	
			8 h	IOELV8	275 mg/cm3	
			8 h	IOELV8	50 ppm	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 7- 16

Č. CAS	Chemický název	Zdroj	Čas	Typ	Hodnota	Poznámka
1330-20-7	Xylen			NPK	400 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			15 min	IOELV15	100 ppm	Kůže
			8 h	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			8 h	IOELV8	50 ppm	Kůže
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen			NPK	250 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 h	IOELV8	20 ppm	
100-41-4	Ethylbenzen			NPK	500 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			15 min	IOELV15	200 ppm	Kůže
			8 h	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			8 h	IOELV8	100 ppm	Kůže
108-67-8	Mesitylen			NPK	250 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 h	IOELV8	20 ppm	
98-82-8	Kumen			NPK	250 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	IOELV15	250 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			15 min	IOELV15	50 ppm	Kůže
			8 h	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			8 h	IOELV8	20 ppm	Kůže

## 8.2. Omezování expozice

### Soubor technických opatření k minimalizaci expozice

Zajistěte dobré větrání. Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení. Pokud tyto nepostačují k udržení koncentrace částic a par rozpouštědla pod NPK-P, je nutno použít vhodný prostředek k ochraně dýchacích cest. Obličejová maska s filtrem typu A (EN 141)

### Ochranná výbava

Měl by být použit osobní ochranný prostředek k zabránění styku s očima, kůží nebo oděvem.

### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

### Ochrana rukou

Doba průniku rukavicemi je u produktu jako takového neznámá. Daný materiál rukavic se doporučuje na základě látek v přípravku.

Chemický název	Materiál rukavic	Tloušťka rukavic	Doba průniku
2-Butoxyethyl-acetát	Viton (R) ®	0,7 mm	480 m
	Nitrilový kaučuk	0,33 mm	480 m
Butyl-acetát	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Nitrilový kaučuk	0,33 mm	30 MIN
Xylen	Nitrilový kaučuk	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 8- 16

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, slučitelnost s daným výrobkem, antistatické vlastnosti). Pro ochranu v rámci zamýšleného použití (např. pro ochranu proti stříkanému laku) se použijí rukavice z nitrilového kaučuku s chemickou rezistencí kategorie 3 (např. rukavice Dermatrill(R)). Po použití je třeba rukavice vyměnit. Pokud se nelze vyhnout ponoření rukou do produktu (jako například při údržbě nebo opravě), je třeba použít butylkaučukové nebo fluoruhlíkové gumové rukavice. Po doručení rukavic od výrobce je třeba si vyžádat informace o času penetrace materiálů uvedených specificky v kapitole 3 tohoto BL. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

## Ochrana očí

Pro ochranu proti výstřikům výrobku nosit ochranné brýle.

## Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Nosit antistatický oblek z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných syntetických vláken.

## Hygienická opatření

Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Nepoužívat žádná organická rozpouštědla!

## Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Ekologické údaje lze zjistit v kapitole 12.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Forma:** kapalný; **Barva:** čirý; **Zápach:** Zápach není cítit.;

#### Bezpečnostně relevantní údaje

Vlastnosti	Hodnota	Metoda
pH	Data neudána	
Bod tání / bod tuhnutí	Nepoužitelné.	
Bod varu/rozmezí bodu varu	135 °C	
Bod vzplanutí	32 °C	DIN 53213
Rychlost odpařování	Pomalejší než ether	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní, poněvadž se jedná o kapalinu	
Dolní mez výbušnosti	0,9 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Horní mez výbušnosti	7,6 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Tlak páry	5,6 hPa	
Hustota páry	Data neudána	
Relativní hustota	0,91 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	značný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	látko mísitelná s většinou organických rozpouštědel Uveden v seznamu: ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Tento produkt je přípravek. podrobnosti o složkách najdete v části 12	
Bod samovznícení	272 °C	DIN 51794 na základě obsahu organického rozpouštědla
Teplota rozkladu	Tento produkt je přípravek. Další informace najdete v části 10.	
Viskozita (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný	
Oxidační vlastnosti	neoxidující	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 9- 16

## 9.2. Další informace

Zkouška oddělitelnosti ředidlem	< 3%	ADR/RID
Obsah organických rozpouštědel (vč. vody)	100,0 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
obsah organického rozpouštědla	100,0 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
European VOC	99,7 %	Základ Tlak páry >= 0.1 hPa
Rozpuštěný organický uhlík	70,8639 %	

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci stabilní (viz kapitola 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

při normálním zacházení není požadováno

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné poznámky

Výrobek není zkoušen jako takový, ale je hodnocen podle konvenčních metod (propočtový postup). Přípravek byl hodnocen konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích 1272/2008/ES a klasifikován jako toxikologicky nebezpečný. Podrobnosti viz kapitola 2 a 3.

#### Zkušenosti z praxe

Polknutí může způsobit nevolnost, průjem, zvracení, podráždění gastrointestinálního traktu a chemickou pneumonii. Vdechování podílu rozpouštědel nad mezní hodnoty koncentrace může vést k poškození zdraví, jako např. podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Symptomy a známky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve výjimečných případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou mít některé z výše zmíněných účinků způsobených absorpcí přes kůži. Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis) a/nebo resorpci škodlivin.

#### Akutní toxicita

#### Akutní inhalační toxicita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 10- 16

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expo- zice	Hodnota	Metoda
215-535-7	Xylen	Krysa	LC50	4 h	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen	Krysa	LC50	4 h	18 000 mg/l	
202-849-4	Ethylbenzen	Krysa	LC50	4 h	4 000 ppm	

## Akutní dermální toxicita

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expo- zice	Hodnota	Metoda
203-933-3	2-Butoxyethyl-acetát	Králík	LD50		1 490 mg/kg	
215-535-7	Xylen	Králík	LD50		> 1 700 mg/kg	

## Akutní orální toxicita

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expo- zice	Hodnota	Metoda
203-933-3	2-Butoxyethyl-acetát	Krysa	LD50		1 600 mg/kg	

## Subakutní toxicita

2-Butoxy-ethanol a jeho acetat (2-Butoxy-etylacetat) jsou kožně resorpční a způsobují zdraví škodlivé efekty v krvi.

## dráždivé účinky

Kapalný produkt může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění a dočasné poškození zraku. U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

Neexistují žádné údaje o výrobku. Nevypouštět do kanalizace.

Údaj v této části je shodný s údajem uvedeným v chemické bezpečnostní zprávě, vydané k datu revize.

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

##### Akutní toxicita pro vodní bezobratlé živočichy

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba ex- pozice	Hodnota	Metoda
265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aroma- tická (<0,1% Benzen)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
918-811-1	Solventní nafta (ropná), těžká aroma- tická	Daphnia	EC50	48 h	1 mg/l	
203-604-4	Mesitylen	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	Propylbenzen	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
202-704-5	Kumen	Daphnia	EC50	24 h	1,4 mg/l	

##### Akutní a dlouhodobá toxicita pro ryby

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba ex- pozice	Hodnota	Metoda
265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aroma- tická (<0,1% Benzen)	Danio rerio (da- nio pruhované)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	EC50	96 h	9,22 mg/l	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 11- 16

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba ex- pozice	Hodnota	Metoda
918-811-1	Solventní nafta (ropná), těžká aroma- tická	Pimephales promelas (střevle)	LC50	96 h	45 mg/l	
203-604-4	Mesitylen	Carassius aura- tus (karas zlatý)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
202-704-5	Kumen	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	LC50	96 h	2,7 mg/l	

## Toxicita pro vodní rostliny

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba ex- pozice	Hodnota	Metoda
265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aroma- tická (<0,1% Benzen)	Řasy	EC50	72 h	10 mg/l	
202-704-5	Kumen	zelená řasa (druh nespecifi- kovan)	IC50	72 h	2,6 mg/l	

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

## 12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů není žádná složka pro tuto nebezpečnou vlastnost klasifikována (viz kapitola 3).

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Přípravek byl vyhodnocen konvenční metodou ve smyslu směrnice 1999/45/EC o nebezpečných chemických látkách a je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Podrobnosti viz kapitola 2 a 3.

## Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)

Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny přispívající k AOX.

# ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Odstraňte v souladu s místními předpisy.

### Výrobek

Doporučení:

Jako způsob likvidace se doporučuje energetické zhodnocení. Je-li to možné je vhodné jen jako spalování nebezpečného odpadu.

Katalogové číslo odpadu	Popis
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 12- 16

## Nevyčištěné obaly

Doporučení:

Zbytků zbavené nádoby předat do šrotu nebo k recyklaci. Nádoby zbavené zbytků nepředpisově jsou nebezpečným odpadem (kódové číslo odpadu 150110).

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Přeprava musí probíhat v souladu s ADR pro silnici, RID pro železnici, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/IATA pro leteckou dopravu.

### 14.1. UN číslo

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

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

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MATERIÁLY SOUVISEJÍCÍ S BARVOU

### 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Třída nebezpečnosti

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Pomocná třída nebezpečí

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Nepoužitelné.

#### Štítky



#### Kód omezení průjezdu tunelem

ADR/RID: D/E

#### Zvláštní opatření

ADR/RID: 640E

#### Kemler Kód

ADR/RID: 30

#### Hazchem kód

ADR/RID: 3Y

#### EmS

IMDG: F-E,S-E

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 13- 16

## 14.4. Obalová skupina

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: žádný

### Látka znečišťující moře

IMDG: ne

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitoly 6 - 8

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

Předání se provádí výhradně ve vhodných obalech přípustných dle dopravních předpisů.

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

#### Vnitrostátní právní předpisy

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle české legislativy.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. ČSN 650201 Hořlavé kapaliny, prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Pouze pro profesionální uživatele.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nebyla podrobena žádnému posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16. Další informace

### H-věty s daným/i číslem/y z kapitoly 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 14- 16

- Note H (Table 3.1) Klasifikace a označení na štítku uvedené pro tuto látku se vztahují na jednu nebo více nebezpečných vlastností označené standardními větami o nebezpečnosti v kombinaci s uvedenými třídami a kategoriemi nebezpečnosti. Požadavky článku 4 týkající se výrobců, dovozců nebo následných uživatelů této látky platí pro všechny ostatní třídy a kategorie nebezpečnosti. Pro třídy nebezpečnosti, kde se klasifikace liší podle cesty expozice nebo způsobu účinků, musí výrobce, dovozce nebo následný uživatel vzít v úvahu cesty expozice nebo způsoby účinků, ke kterým dosud nebylo přihlédnuto. Konečný štítek musí odpovídat požadavkům článku 17 a oddílu 1.2 přílohy I.
- Note P Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

## Označení podle evropské směrnice 1999/45/ES

### Charakteristické písmeno a označení nebezpečí výrobku



Xn

Zdraví škodlivý

Obsahuje

2-Butoxyethyl-acetát  
Xylen

### R-věty

- R10 Hořlavý.  
R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.  
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

### S-věty

- S23 Nevdechujte páry.  
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

### Informace získané z referenčních prací a z literatury.

Látka č.	CAS č: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Látky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice 67/548/EHS.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 15- 16

Další předpisy, omezení a zákazy

Nařízení (ES) č. 1907/2006

Směrnice 98/24/EK

Směrnice 2004/37/EK

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

EUR-LEX: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

Expoziční limit pro čistou látku

<http://osha.europa.eu/OSHA>

## Pokyny pro školení

Nařízení (ES) č. 1907/2006

Směrnice 98/24/EK

### Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků a dostačují jak národní legislativě, tak i legislativě EU. Výrobek se bez písemného schválení nesmí použít jiným způsobem, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic. S produktem smí zacházet pouze osoby starší 18 let, dostatečně informované o způsobu zacházení, nebezpečných vlastnostech a nutných bezpečnostních opatřeních. Údaje v tomto listu s technickými a bezpečnostními daty popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují žádné záruky vlastností výrobku.

## Verze zprávy

Verze Změny

6.1 8, 9

Datum revize: 2016-07-11

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: PercoTop® CS620 Thinner Standard

Kód výrobku: 1250057089

Datum vytištění: 2016-07-11

v6.1

Datum revize: 2016-07-11

CZ/cs Strana 16- 16

## Příloha - scénáře expozice

Expoziční scénář se stále vyvíjí, protože hodnocení bude založeno na počátečních scénářích pro použité chemikálie, které poskytne výrobce a dovozce.