

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 1- 17

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku 4025331236481

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

#### Určená použití

Pouze profesionální nátěry vozidel

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.box	Horbeller Str. 15
Stát./PSČ/Město	DE 50858 Köln
Telefonní číslo	+49(0) 2234 6019-01
Distributor	Interaction s.r.o.
Ulice/Pošt.box	Komerční 467
Stát./PSČ/Město	CZ 251 01 Nupaky
Telefonní číslo	+420 251 817 493

#### Informace o BL

Odpovědné oddělení	Produktové oddělení
Telefonní číslo	+420 251 817 493
Fax	+420 323 602 122
E-mailová adresa	sds-competence@axalta.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

## 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; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412; EUH205;

### 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: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 2- 17

Signální slovo: Varování

## Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Obsahuje	5-Methylhexan-2-on Reakční směs : $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat methyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat
----------	--

## Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/ par/ aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličej.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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 syntetických pryskyřic a rozpouštědel

#### Nebezpečné složky

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

CAS 110-12-3	5-Methylhexan-2-on	
EC 203-737-8	REACH 01-2119472300-51	25 - < 35 %
Klasifikace	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Repr. 2, H361d;	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 3- 17

CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 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;	5 - <	7 %
CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Klasifikace	Butyl-acetát REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	3 - <	5 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Klasifikace	1,2,4-Trimethylbenzen REACH registrační číslo není k dispozici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	3 - <	5 %
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;	2 - <	2,5 %
CAS - EC 400-830-7 Klasifikace	Reakční směs : $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) REACH 01-0000015075-76 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411;	0,5 - <	1 %
CAS 41556-26-7 EC 915-687-0 Klasifikace	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat REACH registrační číslo není k dispozici Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	0,5 - <	1 %
CAS 82919-37-7 EC 280-060-4 Klasifikace	methyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat REACH registrační číslo není k dispozici Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	0,1 - <	0,2 %

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.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 4- 17

## Požítí

Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. NEVVOLÁVEJTE 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

Tento výrobek není hořlavý. [Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.] Zabraňte zahřívání nad bod vznícení.

#### 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

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 5- 17

## 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

Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.

### 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 štítcích. 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.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Prohlédněte si možnosti uvedené v příloze.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### DNEL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 6- 17

Č. CAS	Chemický název	Oblast použití	Cesty expozice	Četnost expozice	Druh	Hodnota
110-12-3	5-Methylhexan-2-on	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	14,2 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	21,5 ppm
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 ppm
123-86-4	Butyl-acetát	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	11 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	62,2 ppm
1330-20-7	Xylen	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	212 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	50,9 ppm
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	2,5 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	0,111 ppm
-	Reakční směs : $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	0,5 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	0,014 ppm

## PNEC

Č. CAS	Chemický název	Oddělení	Druh	Hodnota
110-12-3	5-Methylhexan-2-on	Vodní	Sediment	0,112 mg/kg
		Vodní	Sladká voda	0,1 mg/l
		Vodní	Mořská voda	0,01 mg/l
		Vodní	čistička odpadních vod	100 mg/l
		Terrestrial	Půda	0,166 mg/kg
123-86-4	Butyl-acetát	Vodní	Sladká voda	0,18 mg/l
		Vodní	Mořská voda	0,018 mg/l
		Vodní	čistička odpadních vod	35,6 mg/l
		Terrestrial	Půda	0,09 mg/kg
1330-20-7	Xylen	Vodní	Sediment	12,46 mg/kg
		Vodní	Sladká voda	0,327 mg/l
		Vodní	Mořská voda	0,327 mg/l
		Vodní	čistička odpadních vod	6,58 mg/l
		Terrestrial	Půda	2,31 mg/kg

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 7- 17

Č. CAS	Chemický název	Zdroj	Čas	Typ	Hodnota	Poznámka
110-12-3	5-Methylhexan-2-on		8 h	NPK	200 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	95 mg/m <sup>3</sup>	
				IOELV8	95 mg/cm <sup>3</sup>	
				IOELV8	20 ppm	
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen		8 h	NPK	250 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	
				IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
				IOELV8	20 ppm	
123-86-4	Butyl-acetát			NPK	1 200 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	950 mg/m <sup>3</sup>	
1330-20-7	Xylen		15 min	NPK	400 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	
				IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
				IOELV15	100 ppm	Kůže
				IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
				IOELV8	50 ppm	Kůže
108-67-8	Mesitylen		8 h	NPK	250 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	
				IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
				IOELV8	20 ppm	

## Glosář

IOELV Occupational Exposure Limit Value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí)

TWA Časově vážený průměr

## 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

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

### Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. 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
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN
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

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 Dermatriil(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 fluorourlikové gumové rukavice. Po doručení rukavic od výrobce je třeba si vyžádat informace o čase

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 8- 17

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	pH nelze změřit kvůli menší rozpustnosti ve vodě.	
Bod tání / bod tuhnutí	-74 – -51 °C	
Bod varu/rozmezí bodu varu	144 °C	
Bod vzplanutí	38 °C	EN ISO 3679
Rychlost odpařování	Pomalejší než ether	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní, poněvadž se jedná o kapalinu	
Dolní mez výbušnosti	0,7 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Horní mez výbušnosti	8,2 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Tlak páry	3,3 hPa	
Hustota páry	Data neudána	
Hustota	0,96 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	střední	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	látka 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	415 °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: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 9- 17

## 9.2. Další informace

Zkouška oddělitelnosti ředidlem	< 3%	ADR/RID
Obsah organických rozpouštědel (vč. vody)	50,9 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
obsah organického rozpouštědla	50,9 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
European VOC	49,9 %	Základ Tlak páry >= 0.1 hPa
Rozpuštěný organický uhlík	38,40787 %	

## 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 vyjimečných 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

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expozice	Hodnota	Metoda
203-737-8	5-Methylhexan-2-on	Krysa	LC50	6 hr	3 813 ppm	
215-535-7	Xylen	Krysa	LC50	4 hr	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen	Krysa	LC50	4 hr	18 000 mg/l	

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Všechna práva vyhrazena.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 10- 17

## Akutní dermální toxicita

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expozice	Hodnota	Metoda
215-535-7	Xylen	Králík	LD50		> 1 700 mg/kg	

## Akutní orální toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Dráždivost

### Oči

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen			dráždící
215-535-7	Xylen			dráždící

### Kůže

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
215-535-7	Xylen			dráždící
202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen			dráždící
918-668-5	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)			mírné podráždění
204-658-1	Butyl-acetát			mírné podráždění

## Korozivita

### Oči

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Senzibilizace

### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace kůže

Č. EINECS	Chemický název	Forma	Druh	Metoda	Výsledek
915-687-0	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat		Morče		Může vyvolat alergickou kožní reakci.
280-060-4	methyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat Reakční směs : $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen) a $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen)				Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Č. EINECS	215-535-7
Chemický název	Xylen
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	
Výsledek	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 11- 17

Č. EINECS	202-436-9
Chemický název	1,2,4-Trimethylbenzen
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	
Výsledek	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Č. EINECS	918-668-5
Chemický název	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	
Výsledek	
Č. EINECS	918-668-5
Chemický název	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	
Výsledek	
Č. EINECS	204-658-1
Chemický název	Butyl-acetát
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	Narkotizační účinky
Výsledek	Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
203-737-8	5-Methylhexan-2-on			Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 12- 17

## 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
918-668-5	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	Mesitylen	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
915-687-0	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat	Daphnia	EC50	24 h	20 mg/l	
400-830-7	Reakční směs : $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)	Daphnia	EC50	48 h	4 mg/l	
280-060-4	methyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat	Daphnia	EC50	24 h	20 mg/l	

##### Akutní a dlouhodobá toxicita pro ryby

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba ex- pozice	Hodnota	Metoda
918-668-5	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)	Danio rerio (danio 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	
203-604-4	Mesitylen	Carassius auratus (karas zlatý)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
915-687-0	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat	Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)	LC50	96 h	0,97 mg/l	
280-060-4	methyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat	Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)	LC50	96 h	0,97 mg/l	
280-060-4	methyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakat	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	LC50	96 h	7,9 mg/l	

#### Toxicita pro vodní rostliny

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba ex- pozice	Hodnota	Metoda
918-668-5	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (<0,1% Benzen)	Řasy	EC50	72 h	10 mg/l	

Obsahuje 0,0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Všechna práva vyhrazena.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 13- 17

## 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 Nařízení CLP 1272/2008/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 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

#### 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: BARVA

### 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 14- 17

## 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: 163, 367

## Kemler Kód

ADR/RID: 30

## Hazchem kód

ADR/RID: 3Y

## EmS

IMDG: F-E,S-E

## 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/í číslem/y z kapitoly 3

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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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 cestu 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.

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

Látka č.	CAS č: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</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="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01

v16.1

Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 16- 17

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://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

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

16.1 8, 9

Datum revize: 2019-10-01



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37184500 W1LT PS HS DIAMOND CLEAR 8450

Kód výrobku: 4025331236481

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.1 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 17- 17

## Příloha - scénáře expozice

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