

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření 23. května 2017  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

směs

G31704

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

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Autokosmetika

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Escape6 s.r.o.

Živcová 11/872, Praha 5 - Radotín, 153 00

Česká republika

26751488

CZ26751488

+420222519645

msds@escape6.cz

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Meguiar's

17991 Mitchell South, Irvine, 92614

Spojené státy americké

+19497528000

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

Escape6 s.r.o.

msds@escape6.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**

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

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření 23. května 2017  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### Doplňující informace

- EUH 208 Obsahuje 3-cyclohexen-1-karbaldehyd; 4- (4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyklohex-3-en-1-karbaldehyd, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7].  
Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1344-28-1 ES: 215-691-6	gama-oxid hlinitý	10-30		1
CAS: 68585-47-7 ES: 271-557-7	kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 68081-81-2 ES: 268-356-1	benzensulfonová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, sodné soli	0,1-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 1643-20-5 ES: 216-700-6	dodecyldimethylaminoxid	0,1-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 61789-40-0 ES: 263-058-8	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	0,1-0,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 31906-04-4 ES: 250-863-4	3-cyclohexen-1-karbaldehyd; 4- (4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyklohex-3-en-1-karbaldehyd	<0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 ES: 611-341-5	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]	<0,0015	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 %	

### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**

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

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření

23. května 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**

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

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření 23. května 2017  
Datum revize Číslo verze 1.0**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

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

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

**8.1 Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Česká republika**

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
gama-oxid hlinitý (CAS: 1344-28-1)	PELr		0,1 mg/m <sup>3</sup>		361/2007

**8.2 Omezování expozice**

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

**Tepelné nebezpečí**

Neuváděno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled

skupenství

kapalné při 20°C

barva

bílá, mléčná

zápach

sladká, ovocná vůně

prahová hodnota zápachu

údaj není k dispozici

pH

8-9,5 (neředěno)

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

≥93,3 °C

bod vzplanutí

údaj není k dispozici

rychlost odpařování

údaj není k dispozici

hořlavost (pevné látky, plyny)

Extrémně hořlavý aerosol.

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze hořlavosti

údaj není k dispozici

meze výbušnosti

údaj není k dispozici

tlak páry

údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**

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

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.0
Datum revize			

hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,15-1,27 (voda = 1)
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	zcela
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	5000-15000 mPa-s
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

### 9.2 Další informace

hustota	1,15-1,27 g/cm <sup>3</sup>
teplota vznícení	údaj není k dispozici
Percent volatile 68.2 % hmotnosti [Testovací metoda: Odhad]	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

neuveдено

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan		
Orálně	LD <sub>50</sub>	>1500 mg/kg		Potkan		

dodecyldimethylaminoxid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	2700 mg/kg		Myš		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	3536 mg/kg		Králík		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření 23. května 2017  
Datum revize Číslo verze 1.0

### G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE	>5000 mg/kg				Nedostatečná data, Odborný posudek
Dermálně	ATE	>5000 mg/kg				Nedostatečná data, Odborný posudek

### gama-oxid hlinitý

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg				
Inhalačně (prach/mlha)	LC <sub>50</sub>	>2,3 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

### kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan		
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan		

### reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD <sub>50</sub>	87 mg/kg		Králík		
Inhalačně (prach/mlha)	LC <sub>50</sub>	0,33 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD <sub>50</sub>	40 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Slabě dráždí		Králík

### gama-oxid hlinitý

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

### kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Slabě dráždí		Králík

### reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Žíravý		Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření

23. května 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Žíravý		Králík

gama-oxid hlinitý

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Žíravý		Králík

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Žíravý		Králík

### Senzibilizace

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Negativní, Senzibilizující		Člověk	

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nestanoveno			

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nestanoveno		Morče	

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Senzibilizující		Člověk	

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření

23. května 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

gama-oxid hlinitý

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní, Nejasný				

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

gama-oxid hlinitý

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Dermálně			Není karcinogenní	Potkan	
Orálně			Není karcinogenní	Potkan	

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Dermálně			Není karcinogenní	Myš	
Orálně			Není karcinogenní	Potkan (Rattus norvegicus)	

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	871 mg/kg	2 generace			F
Účinky na plodnost	NOAEL	891 mg/kg	2 generace			M
Vývojová toxicita	NOAEL	600 mg/kg	organogeneze			

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	10 mg/kg/24h	2 generace	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	F
Účinky na plodnost	NOAEL	10 mg/kg/24h	2 generace	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	M



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**

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

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření

23. května 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Vývojová toxicita	NOAEL	15 mg/kg/24h	organogeneze	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně			Plíce	Nejasný			Nedostatečná data

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně			Plíce	Nejasný			

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 den	Srdce	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 den	Endokrinní systém	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 den	Lymfatický systém	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 den	Játra	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 den	Nervový systém	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 den	Ledvina	Nejasný			Nedostatečná data

gama-oxid hlinitý

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně			při práci	Plicní fibroblast	Nejasný	Člověk		

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOAEL	500 mg/kg/24h	6 měsíc	Játra	Nestanoven	Potkan		
Orálně	NOAEL	500 mg/kg/24h	6 měsíc	Ledvina	o	Potkan		

### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření 23. května 2017  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC <sub>50</sub>		1,1 mg/l	24 hod	Vodní bezobratlí		Experimentálně
EC <sub>50</sub>		0,55 mg/l	96 hod	Řasy		Experimentálně
LC <sub>50</sub>		2 mg/l	96 hod	Ryby		Experimentálně
NOEC		0,09 mg/l	72 hod	Řasy		Experimentálně
NOEC		0,9 mg/l	21 den	Vodní bezobratlí		Experimentálně
	OECD 301E	100 %	28 den			Experimentálně
Log Kow		0,69				

3-cyclohexen-1-karbaldehyd; 4- (4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		11,8 mg/l	96 hod	Ryby		
EC <sub>50</sub>		25,4 mg/l	72 hod	Řasy		
EC <sub>50</sub>		76 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		
NOEC		5,95 mg/l	72 hod	Řasy		
Log Kow		2,1				

benzensulfonová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
						Nedostatečná data

dodecyldimethylaminoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC <sub>50</sub>		0,11 mg/l	72 hod	Řasy		Experimentálně
EC <sub>50</sub>		2,2 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		Experimentálně
LC <sub>50</sub>		30 mg/l	96 hod	Ryby		Experimentálně
NOEC		0,42 mg/l	302 den	Ryby		Experimentálně
NOEC		0,0049 mg/l	72 hod	Řasy		Experimentálně
NOEC		0,36 mg/l	21 den	Vodní bezobratlí		Experimentálně

gama-oxid hlinitý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		Experimentálně
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Experimentálně
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		Experimentálně
NOEC		>100 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		Experimentálně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření

23. května 2017

Datum revize

Číslo verze

1.0

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC <sub>50</sub>		0,021 mg/l	72 hod	Korýši		Experimentálně
EC <sub>50</sub>		0,18 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		Experimentálně
NOEC		0,01 mg/l	72 hod	Korýši		Experimentálně

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

3-cyclohexen-1-karbaldehyd; 4- (4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301B	41,2 %	28 den			

dodecyldimethylaminoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301B	95,27 %	28 den			

gama-oxid hlinitý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
					Nedostatečná data	

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
					Nedostatečná data	

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

benzensulfonová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
						Nedostatečná data

dodecyldimethylaminoxid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow	1,85					

gama-oxid hlinitý

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
						Nedostatečná data

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření 23. května 2017  
Datum revize Číslo verze 1.0

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
						Nedostatečná data

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

### 14.4 Obalová skupina

neuvedeno

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**

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

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření 23. května 2017  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
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.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 208	Obsahuje 3-cyclohexen-1-karbaldehyd; 4- (4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyklohex-3-en-1-karbaldehyd, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 247-500-7]. Může vyvolat alergickou reakci.
---------	--

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.0
Datum revize			

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveveno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ESCAPE6**

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

## **G317 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Cleaning Compound**

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.