

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating směs
Číslo G17804
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Autokosmetika
Nedoporučená použití směsi 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 Escape6 s.r.o.
Adresa Živcová 11/872, Praha 5 - Radotín, 153 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 26751488
DIČ CZ26751488
Telefon +420222519645
Email msds@escape6.cz
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno Meguiar's
Adresa 17991 Mitchell South, Irvine, 92614
Spojené státy americké
Telefon +19497528000
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno Escape6 s.r.o.
Email 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.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

1-propoxypropan-2-ol
Stoddardovo rozpouštědlo
aceton
isopropanol
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
toluen
polymerní benzotriazol
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebakát
methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebakát

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

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: 107-46-0	hexamethyldisiloxan	15-25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1569-01-3 ES: 216-372-4 Registrační číslo: 01-2119474443-37- xxxx	1-propoxypropan-2-ol	10-15	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	
Index: 649-345-00-4 CAS: 8052-41-3 ES: 232-489-3	Stoddardovo rozpouštědlo	5-10	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372	1, 2, 3
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	aceton	1-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	isopropanol	1-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	<1,5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2, 3
CAS: 111-84-2	nonan	0,1-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	toluen	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	3
CAS: 104810-47-1	polymerní benzotriazol	<0,2	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 104810-48-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-	<0,2	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 41556-26-7 ES: 255-437-1	bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát	<0,2	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 82919-37-7 ES: 280-060-4	methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidinyl) sebakát	<0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

Poznámky

- 1 Poznámka 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. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 2 Splněna Poznámka P
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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.

Při zasažení očí

Ihned 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

Nepravděpodobné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. 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.

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 zápalných nebo výbušných koncentracích. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 ° C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

žádné

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu; 1000 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny
	o-Kresol	0,5 mg/l; 4,6 mikromol/l		

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejetez, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mydlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

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

vzhled	kapalné při 20°C
skupenství	transparentní
barva	citrusový
zápach	údaj není k dispozici
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	5,6 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
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
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	0,76-0,86 (voda = 1)
rozpuštěnost	
rozpuštěnost ve vodě	částečně rozpustný, méně než 10%
rozpuštěnost 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	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

hustota	0,76-0,86 g/cm ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici
Percent volatily 64.5 % hmotnosti [Testovací metoda: odhad]	

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

neuvedeno

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. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

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-propoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	2500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀	2802 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	>11,8 mg/ml	48 hod			

aceton

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	>15688 mg/kg		Králík		
Orálně	LD ₅₀	5800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	LC ₅₀	76 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	20-50 mg/l				
Dermálně	LD ₅₀	>3000 mg/kg		Králík		
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	2000-5000 mg/kg				
Orálně	LD ₅₀	3125 mg/kg		Potkan		

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE	>50 mg/l	4 hod			Nedostatečná data, Odborný posudek
Dermálně	ATE	>5000 mg/kg				Nedostatečná data, Výpočet hodnoty
Orálně	ATE	>5000 mg/kg				Nedostatečná data, Odborný posudek

hexamethyldisiloxan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	106 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

hexamethyldisiloxan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	4710 mg/kg		Potkan		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	72,6 mg/l	4 hod	Potkan		
	LD ₅₀	12870 mg/kg		Králík		

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	2000-5000 mg/kg				
Orálně	LD ₅₀	3125 mg/kg				

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan		
Inhalačně (prach/mlha)	LD ₅₀	>5,8 mg/l		Potkan		
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan		

polymerní benzotriazol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan		
Inhalačně (prach/mlha)	LD ₅₀	>5,8 mg/l		Potkan		
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan		

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	20-50 mg/l				
Dermálně	LD ₅₀	>3000 mg/kg		Králík		
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

toluen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	30 mg/l	4 hod	Potkan		
Orálně	LD ₅₀	2600 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	12000 mg/kg		Potkan		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

aceton

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Slabě dráždí		Myš

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Dráždí		Králík

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

hexamethyldisiloxan

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Nedráždí		Králík

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

polymerní benzotriazol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Dráždí		Králík

toluen

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Dráždí		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

aceton

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Silně dráždivý		Králík

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Nedráždí		Králík

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

hexamethyldisiloxan

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Dráždí		Králík

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí		Králík

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

polymerní benzotriazol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Negativní		Králík

toluen

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Dráždí		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Dráždí		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Senzibilizující		Morče		

hexamethyldisiloxan

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Negativní		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Nezpůsobuje senzibilizaci		Morče		

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Senzibilizující		Morče		

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Senzibilizující		Morče		

polymerní benzotriazol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Senzibilizující		Morče		

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Negativní		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		

toluen

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Negativní				Nedostatečná data

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

aceton

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní, Nejasný				

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní, Nejasný				

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebakát

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

hexamethyldisiloxan

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

isopropanol

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní bez metabolické regenerace, Negativní s metabolickou regenerací			Morče	

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebakát

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

Stoddardovo rozpouštědlo

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní, Nejasný				

toluen

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

aceton

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
			Negativní			

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně			Nejasný	Myš		
Inhalačně			Nejasný	Člověk		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

hexamethyldisiloxan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně			Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně			Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně			Nejasný	Myš		
Inhalačně			Nejasný	Člověk		

toluen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně			Nejasný			Nedostatečná data
Orálně			Nejasný			Nedostatečná data
Inhalačně						Nedostatečná data

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

aceton

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	11298 mg/kg/24h	13 týden	Negativní	Myš	F
Účinky na plodnost	NOAEL	1700 mg/kg/24h	13 týden	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)	F
Účinky na plodnost	NOAEL	5,2 mg/l	organogeneze	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)	F

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Vývojová toxicita	NOAEL	2,4 mg/l	organogeneze	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	

hexamethyldisiloxan

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	33 mg/l	13 týden	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	F
Účinky na plodnost	NOAEL	33 mg/l	13 týden	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)	M

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

isopropanol

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	400 mg/kg/24h	organogeneze	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)	
	LOAEL	9 mg/l	těhotenství	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)	

Stoddardovo rozpouštědlo

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Vývojová toxicita	NOAEL	2,4 mg/l	organogeneze	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	

toluen

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
	LOAEL	520 mg/kg				

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

aceton

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně				Plíce	Nejasný	Člověk		
Inhalačně				Játra	Nejasný	Morče (Cavia aperea f. porcellus)		
Orálně				Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk		

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně				Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk		
Inhalačně				Plíce	Nejasný	Člověk		
Inhalačně	NOAEL	6,5 mg/l	4 hod	Nervový systém	Nejasný	Pes		
Orálně				Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk		

hexamethyldisiloxan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně	NOAEL	33 mg/l	6 hod	Plíce	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	LOAEL	22900 mg/kg		Nervový systém	Nejasný	Morče (Cavia aperea f. porcellus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
 Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně				Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk		
Inhalačně				Plíce	Nejasný	Člověk		
Inhalačně	NOAEL	13,4 mg/l	24 hod	Plíce	Nejasný	Morče (Cavia aperea f. porcellus)		
Orálně				Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk		

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
				Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk		
Inhalačně				Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk		
Inhalačně				Plíce	Nejasný			
Inhalačně	NOAEL	6,5 mg/l	4 hod	Nervový systém	Nejasný	Pes		
Orálně				Nervový systém	Ospalost, Závratě			Odborný posudek

toluen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně	NOAEL	0,15 mg/l		Nervový systém	Ospalost, Závratě			
Inhalačně				Plíce	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně				Nervový systém	Ospalost, Závratě			
Oko	LOEL	7,5 mg/l			Nejasný			Nedostatečná data

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

aceton

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	NOAEL	3 mg/l	6 týden	Kostní dřev	Nejasný	Člověk		
Inhalačně	NOAEL	119 mg/l		Ledvina	Nejasný	Morče (Cavia aperea f. porcellus)		
Inhalačně	NOAEL	45 mg/l	8 týden	Srdce	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	45 mg/l	8 týden	Játra	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	NOAEL	900 mg/kg/24h	13 týden	Ledvina	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

acetón

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOAEL	2500 mg/kg/24h	13 týden	Srdce	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	NOAEL	200 mg/kg/24h	13 týden	Kostní dřeň	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	NOAEL	3896 mg/kg/24h	14 den	Játra	Nejasný	Myš		
Orálně	NOAEL	2500 mg/kg/24h	13 týden	Plíce	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	NOAEL	11298 mg/kg/24h	13 týden	Kůže	Negativní	Myš		

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně	LOAEL	4,6 mg/l	6 měsíc	Nervový systém	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	LOAEL	1,9 mg/l	13 týden	Ledvina	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	LOAEL	0,6 mg/l	90 den	Plíce	Nejasný			
Inhalačně	LOAEL	5,6 mg/l	12 týden	Obecně	Negativní			
Inhalačně	LOAEL	1,3 mg/l	90 den	Srdce	Negativní			

hexamethylsiloxan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	28 den	Ledvina	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	NOAEL	1000 mg/kg/24h	28 den	Játra	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	4 mg/l	13 týden	Ledvina	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	33 mg/l	13 týden	Kostní dřeň	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	29 mg/l	15 den	Játra	Nejasný			
Inhalačně	NOAEL	33 mg/l	13 týden	Srdce	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	33 mg/l	13 týden	Endokrinní systém	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	33 mg/l	13 týden	Nervový systém	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	33 mg/l	13 týden	Plíce	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně	NOAEL	12,3 mg/l	24 měsíc	Ledvina	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	12 mg/l	13 týden	Nervový systém	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	NOAEL	400 mg/kg/24h	12 týden	Ledvina	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně	LOAEL	4,6 mg/l	6 měsíc	Nervový systém	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	LOAEL	1,9 mg/l	13 týden	Ledvina	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	0,6 mg/l	90 den	Plíce	Nejasný			
Inhalačně	NOAEL	5,6 mg/l	12 týden	Obecně	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL	1,3 mg/l	90 den	Srdce	Negativní			

toluen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně					Lokální účinky			
Inhalačně	LOAEL	0,33 mg/l		Nervový systém	Lokální účinky			
Inhalačně	LOAEL	2,3 mg/l		Plíce	Nejasný			Nedostatečná data
Inhalačně				Kostní dřev	Nejasný			Nedostatečná data
Inhalačně	NOEL	4,7 mg/l		Ledvina	Nejasný			Nedostatečná data
Inhalačně	NOEL	4,7 mg/l		Srdce	Nejasný			Nedostatečná data
Inhalačně	NOEL	2,4 mg/l		Játra	Nejasný			Nedostatečná data
Inhalačně	LOEL	0,11 mg/l		Endokrinní systém	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	NOAEL	446 mg/kg/24h		Nervový systém	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně				Endokrinní systém	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	LOEL	600 mg/kg/24h		Kostní dřev	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	NOEL	446 mg/kg/24h		Srdce	Nejasný			Nedostatečná data
Orálně	LOEL	223 mg/kg/24h		Játra	Nejasný			Nedostatečná data

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

toluen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOEL	223 mg/kg/24h		Ledvina	Nejasný			Nedostatečná data

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví

Stoddardovo rozpouštědlo

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

1-propoxypropan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	> 100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	> 100 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		
IC ₅₀	1466 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
					Nedostatečná data

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebakát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	0,36 mg/l	96 hod	Ryby		

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) sebakát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	20 mg/l	24 hod	Vodní bezobratlí		Experimentálně
LC ₅₀	0,57 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Experimentálně
LC ₅₀	0,82 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	4 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		
LC ₅₀	2,8 mg/l	96 hod	Ryby		
					Nedostatečná data

polymerní benzotriazol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
					Nedostatečná data
EC ₅₀	4 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		Experimentálně
LC ₅₀	2,8 mg/l	96 hod	Ryby		Experimentálně

Stoddardovo rozpouštědlo

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
					Nedostatečná data

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

1-propoxypropan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
		64 %	24 den			

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
					Nedostatečná data	

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)l) sebakát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301C	32,8 %	28 den			

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)l) sebakát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301E	38 %	28 den		Experimentálně	
	OECD 301C	51 %	28 den			

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301B	24 %	28 den		Experimentálně	
	OECD 301F	43 %	28 den			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

polymerní benzotriazol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301B	24 %	28 den		Experimentálně	
	OECD 301F	33 %	28 den			

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

1-propoxypropan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
BCF	3					

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

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

bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
	<31,4	56 den				Experimentálně

methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
	31	56 den				Experimentálně
	11					

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2Hbenzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
	34		Ryby			Experimentálně
	3,8					

polymerní benzotriazol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
	34		Ryby			Experimentálně
	7,4					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření 23. května 2017
Datum revize 13. srpna 2019 Číslo verze 1.1

Stoddardovo rozpouštědlo

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
	1944					

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 zařízení. 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

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

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

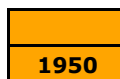
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



(Kemlerův kód)

5F

2.1+ohrožující životní prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	203
Balící instrukce kargo	203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-D, S-U
MFAG	620

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 směrnic 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 směrnic 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. Nařízení vlády č. 21/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. 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.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stoddardovo rozpouštědlo, Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Omezení	Omezující podmínky
28	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <ol style="list-style-type: none">Nesmí se uvádět na trh nebo používat:<ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích,pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:<ul style="list-style-type: none">— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: ,Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <ol style="list-style-type: none">Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:<ol style="list-style-type: none">léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

Stoddardovo rozpouštědlo, Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Omezení	Omezující podmínky
29	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnice 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnice 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.

toluen

Omezení	Omezující podmínky
48	Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H222	Extremně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
------	------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
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 nebezpečně chemikálie
IC ₅₀	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 ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ESCAPE6

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

G178 Meguiar's Perfect Clarity Headlight Coating

Datum vytvoření	23. května 2017	Číslo verze	1.1
Datum revize	13. srpna 2019		

Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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.