

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 1 z 13

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

Látky-skupiny: Ostatní

**OptiClean - All Seasons****OptiClean - All Seasons****OptiClean - All Seasons****(OptiClean - All Seasons)****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Použití v automobilovém průmyslu

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Adam Opel GmbH

Místo: D 65423 Rüsselsheim

Fax: +49-6142/ 749-503

e-mail: OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de

Informační oblast: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH

Telefonní: +49 - 30 / 2904897-10

Fax: +49 - 30 / 2904897-20

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé**

Internationale Hotline: +49 6131 19240

**situace:**

Česká republika / Czech Republic +42 - 2 2491 9293

**Jiné údaje**

Referenční seznam

Údajový bezpečnostní list platí pro následující výrobky:

Číslo dílů	Číslo katalogu	Název výrobku
93160454	17 58 068	OptiClean - All Seasons
93160455	17 58 069	OptiClean - All Seasons
93160456	17 58 070	OptiClean - All Seasons
93160457	19 30 002	OptiClean - All Seasons
93160549	17 58 071	OptiClean - All Seasons, GB
93165266	17 58 277	OptiClean - All Seasons
93165641	19 30 003	OptiClean - All Seasons

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

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Varování

# BEZPEČNOSTNÍCH LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## OptiClean - All Seasons

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 2 z 13

### Piktogramy:



### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal likvidace problémového odpadu.

### Další pokyny

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další údaje.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Okenní čistič. Směs z: Etandiol, alkohol, tenzidy a voda.

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64-17-5	Etanol	50 - 65 %
	200-578-6	603-002-00-5
		01-2119457610-43
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
107-21-1	Etandiol	3 - 7 %
	203-473-3	603-027-00-1
		01-2119456816-28
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	

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

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, konzervační činidla (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE).

#### Jiné údaje

Obsahuje hořké látky.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při nevolnosti: Vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.  
Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a okamžitě vyžádejte lékařskou pomoc.  
Při delších nebo opakovaných expozicích používejte ochranný oděv. Viz oddíl 8.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 3 z 13

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Oční a bezpečnostní sprchy musí být lehce přístupné.

**Při vdechnutí**

Jděte na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích dejte vdechnout kyslík. V závažných případech přivolejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Postižené části pokožky omyjte vodou nebo jemným čistícím prostředkem. Preventivní ochrana pokožky ochranným krémem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

**Při zasažení očí**

Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Kontaktní čočky po prvních 1 - 2 minutách odstraňte a dále proplachujte. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. Ihned přivolejte lékaře.

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

Dráždění očí (zčervenání, bolesti).

Při delším kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu odmaštění nebo podráždění.

Požití větších množství může způsobit poruchy centrálního nervového systému (např. pocity závratí, bolesti hlavy). Může vyvolat: kašel, slzení.

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

Symptomatické ošetřování (dekontaminace, vitální funkce). Případně se spojte s toxikologickým informačním střediskem.

Etylénglykol bude metabolizován na kyselinu šťavelovou. Příznaky otravy mohou být zmírněny aplikací etanolu (ve formě 5%-ního roztoku ve fyziologickém solném roztoku k udržení hladiny látky v krvi o 1-2 mg/ml). Toto ošetření je efektivní pouze tehdy, bylo-li s ním započato do 6 hodin od expozice.

Pro nouzové ošetření se v jednotlivých případech musí přezkoušet relevance dávky etandiolu za současného působení etanolu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní rozprašovací paprsek, hasicí prášek, alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

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

Při požáru se může uvolnit: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plyné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní ochranný oblek a ochranný dýchací přístroj se stlačeným vzduchem.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu z hašení shromažďujte odděleně. Nepouštějte do kanalizace. Kontaminovaná hasicí voda a zemina musí být zlikvidovány podle úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 4 z 13

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Vysypaný nebo vyteklý materiál zachyťte nehořlavými, absorbujícími prostředky (písek, zemina, hrubozrný pískovec) a uschovejte v nádobách. Zachycený materiál předpisově zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Vhodné ochranné vybavení/Dodržujte ochranné předpisy (viz odstavec 7 a 8). Zlikvidujte jak je popsáno v odstavci 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Postarejte se o dostatečné větrání a/nebo odsávání.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Spolehlivě zabraňte proniknutí do země.

**Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte společně s potravinami.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Udržujte nádoby těsně uzavřené. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Doporučená skladovací teplota: 20°C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	
107-21-1	Ethylenglykol	19,7	50		PEL	
		39,4	100		NPK-P	



# BEZPEČNOSTNÍCH LIST

Adam Opel GmbH

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## OptiClean - All Seasons

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 5 z 13

### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64-17-5	Etanol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	950 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	1900 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	114 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	950 mg/m <sup>3</sup>
107-21-1	Etandiol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	53 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	106 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	lokálně	7 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	lokálně	35 mg/m <sup>3</sup>

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		Hodnota
		Složka životní prostředí	
64-17-5	Etanol		
		Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
		Mořská voda	0,79 mg/l
		Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
		Mořské sediment	2,9 mg/kg
		Zemina	0,63 mg/kg
107-21-1	Etandiol		
		Sladkovodní prostředí	10 mg/l
		Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	10 mg/l
		Mořská voda	1 mg/l
		Sladkovodní sediment	20,9 mg/kg
		Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	199,5 mg/l
		Zemina	1,53 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání. Lze toho dosáhnout lokálním nebo prostorovým odsáváním. Pokud to nedostačuje k dodržení koncentrace par rozpouštědla pod mezními hodnotami na pracovišti, musí se nosit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Páry nevdechujte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Oční a bezpečnostní sprchy musí být lehce přístupné.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 6 z 13

**Ochrana očí a obličeje**

Při plnění do jiné nádoby použijte ochranné brýle. Dobře těsnící ochranné brýle. (EN 166)

**Ochrana rukou**

Není nutné při použití za normálních podmínek.

Při dlouhodobém nebo častém kontaktu: Ochranné rukavice. Výrobce doporučuje následující materiály na rukavice: rukavice z nepropustné butylové pryže. Volbu ochranných rukavic proveďte podle konkrétních podmínek nasazení a dodržujte návody k použití výrobce.

Preventivní ochrana pokožky: Ochranné krémy mohou pomáhat chránit pokožku, mají se aplikovat před použitím.

**Ochrana kůže**

Při delších nebo opakovaných expozicích používejte ochranný oděv. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Postarejte se o dostatečné větrání a/nebo odsávání.

**Omezování expozice životního prostředí**

Data neudána.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický

	Metoda
pH (při 20 °C):	5,5 - 6,5 10 g/l voda

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	není určený(á)(é)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 - 200 °C
Bod vzplanutí:	23 °C EN ISO 1523
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici

**Hořlavost**

tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	nepoužitelné

**Výbušné vlastnosti**

Výrobek neohrožuje výbuchem. Při použití může vznikat hořlavá/výbušná směs par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	3,5 objem. % (hlavní obsahová látka)
Meze výbušnosti - horní:	15,0 objem. % (hlavní obsahová látka)
Zápalná teplota:	není určený(á)(é)

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	není určený(á)(é)
plyny:	není určený(á)(é)
Teplota rozkladu:	není určený(á)(é)
Tlak par:	není určený(á)(é)
Hustota (při 20 °C):	0,90 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 7 z 13

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient:	není určený(á)(é)
Dynamická viskozita:	není určený(á)(é)
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Vytoková doba: (při 20 °C)	10 - 15 sec DIN EN ISO 2431/4mm
Relativní hustota par:	není určený(á)(é)
Relativní rychlost odpařování:	není určený(á)(é)

**9.2 Další informace**

Prahová hodnota zápachu: není určený(á)(é)

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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při použití je možná tvorba lechce zápalných směsí pár a vzduchu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Viz také oddíl 7.

**10.5 Neslučitelné materiály**Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.  
alkalické kovy, oxidační činidla (peroxid vodíku, kyselina dusičná ...)**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Etanol: Látka proniká hematoencefalickou bariérou a placentou.

**Akutní toxicita**

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 8 z 13

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Hodnoty LD/LC důležité pro zařazení:

64-17-5 Etanol:

LD50/orálně/morče: 5560 mg/kg

LD50/orálně/myš: 3450 mg/kg

LD50/orálně/krysa: 7060 mg/kg

LD50/orálně/králik: 6300 mg/kg

LD50/dermálně/krysa : > 2000 mg/kg

LC50/inhalačně/4d/krysa: 20000 mg/l

107-21-1 Etandiol:

LD50/orálně/krysa: 7712 mg/kg

LD50/dermální/myš: > 3500 mg/kg

LC50/inhalačně/6h/krysa: > 2,5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
64-17-5	Etanol	orální	LD50 10470 mg/kg	krysa	
107-21-1	Etandiol	orální	ATE 500 mg/kg		

**Žiravost a dráždivost**

Akutní podráždění/poleptání očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Hodnoty LD/LC důležité pro zařazení:

64-17-5 Etanol:

SCL: >= 50 % Eye irrit. 2 (ECHA)

**Senzibilizační účinek**

Výrobek není senzibilizující.

Při kontaktu však přesto nemohou být alergie zcela vyloučeny.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Etanol:

Při větších množstvích: látka s teratogenním účinkem. Látka může poškodit plod v těle matky.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Data neudána.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Chronická expozice může vést k trvalému poškození zdraví. (toxicita vůči játrům)

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data neudána.

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

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Vodní toxicita:

64-17-5 Etanol:

LC50/48h/Jesen zlatý (Leuciscus idus aberr orphus): 8140 mg/l

LC50/24h/Daphnia magna: > 100 mg/l

EC5/16h/Pseudomonas putida: 6500 mg/l



**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 9 z 13

EC50/48h/Daphnia magna: 9268 mg/l

107-21-1 Etandiol:

LC50/96h/Pimephales promelas: 72860 mg/l

EC20, Inhibice dýchání aktivovaného kalu: &gt; 1995 mg/l

EC50/48h/Daphnia magna: &gt; 100 mg/l

EC50/96h/Pseudokirchneriella subcapitata: 6500 - 13000 mg/l

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	
64-17-5	Etanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	13000 mg/l	96 h	Pstruh (Oncorhynchus mykiss)	OECD203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	12340 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro řasy	NOEC	280 mg/l	7 d	Lemna gibba	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní substance obsažené v produktu splňují požadavky EU předpisu pro detergenční přípravky (ES/648/2004) na biologickou odbouratelnost tenzidů v mycích a čistících prostředcích.

107-21-1 Etandiol:

Biologická odbouratelnost: 90 - 100% (OECD 301 A)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Na základě hodnot logP se nepředpokládá bioakumulace složek.

107-21-1 Etandiol: logPow: - 1,36

**12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: nepoužitelné.

vPvB: nepoužitelné.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Data neudána.

**Jiné údaje**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Likvidace podle úředních předpisů.

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

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

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

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

## BEZPEČNOSTNÍCH LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### OptiClean - All Seasons

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 10 z 13

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů


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

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


Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1170
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Ethanol, roztok (Ethylalkohol, roztok)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	144 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepavní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1170
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Ethanol, roztok (Ethylalkohol, roztok)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	144 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1170
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

## BEZPEČNOSTNÍCH LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### OptiClean - All Seasons

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 11 z 13

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No  
Zvláštní opatření: 144, 223  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1 UN číslo:** UN 1170

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A58 A180  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Vyňaté množství: E1  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zápalná kapalná látka

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

Data neudána.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Informace o předpisech EU

##### Další pokyny

Obsažené látky (648/2004/ES):  
< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémů  
Konzervační činidla (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**OptiClean - All Seasons**

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 12 z 13

Smernice 96/82 (SEVESO II) kategorie: 6

Žádné obzvláště znepokojující látky (SVHC) podle REACH, článek 57.

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

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

**Další pokyny**

Případně dodržujte národní předpisy.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Oddíl 8, 9, 11, 16

**Zkratky a akronymy**

n.pou. = nepoužitelné

n.urč. = není určený(á)(é)

n.d.a. = no data available

ATE = Acute Toxicity Estimate

DNEL = Derived No Effect Level

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No-Observed-Effect-Concentration

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level

SADT = Self-Accelerating decomposition temperature

SVHC = látka vzbuzující mimořádné obavy

VOC = Volatile organic compounds

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development

EPA = Environmental Protection Agency

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ECHA = European Chemicals Agency

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Výrobek se musí používat výhradně pro účely uvedené v technickém listu, popř. v předpisu pro zpracování.

Stávající zákony a ustanovení musí příjemce našich výrobků dodržovat na vlastní zodpovědnost.



## BEZPEČNOSTNÍCH LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### OptiClean - All Seasons

Datum vydání: 16.05.2017

Kód výrobku S93165266

Strana 13 z 13

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