

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 1/7
Datum revize:	21.2.2019 V5/0		
Nahrazuje verzi	V4/0 ze dne 17.6.2018		
Název výrobku:	<b>PULY odstraňovač mastnoty</b>		

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** PULY odstraňovač mastnoty

Identifikační číslo výrobce: 01367

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

**Určená použití:** Tekutý alkalický přípravek je určen k odstraňování mastnoty a silného znečištění z veškerých omyvatelných povrchů v domácnosti (plastové, laminátové, smaltové, nerez, keramické, skleněné).

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Nepoužívat na dřevo, lakované dřevěné předměty a ostatní povrchy citlivé k působení alkálií.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Jméno nebo obchodní jméno:* STYL, družstvo pro chemickou výrobu  
*Sídlo:* Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1  
*Telefonní číslo:* +420 315 577 600 *E-mail:* stylvd@stylvd.cz  
*Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:*

STYL, družstvo pro chemickou výrobu  
*E-mail:* laborator@stylvd.cz  
tel.: +420 315 577 624

**1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace:** Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

## \*ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

**Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** Eye Irrit. 2, H319

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

### 2.2 Prvky označení

Puly odstraňovač mastnoty

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti:

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P260** **Nevdechujte aerosoly**

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

**P301+P330+P331+P313** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**P305+351+338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

**P337-P313** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

**P501** Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

### Doplňující informace

**EUH208** Obsahuje Octylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

### Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: [www.stylvd.cz](http://www.stylvd.cz)

Obsahuje: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfém, konzervant (Octylisothiazolinone; 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol).

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 2/7
Datum revize: 21.2.2019 V5/0		
Nahrazuje verzi V4/0 ze dne 17.6.2018		
Název výrobku: <b>PULY odstraňovač mastnoty</b>		

## \*ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi:

#### Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
CAS: 97489-15-1 ES: 307-055-2 Registrační číslo: 01-2119489924-20-0000	Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli	< 2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic3, H412	1
CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8 Registrační číslo: 01-2119489924-20-0000	alkoholy, 12-18, ethoxylované	<1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic3, H412	-
Indexové číslo: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7	Octylisothiazolinone	< 0,005	Acute Tox. 3; H331; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1
Registrační číslo: 01-2119456816-28-xxxx Index. Č. 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	Ethylenglykol; Ethan- 1,2- diol	< 0,1	Acute tox. 4 H302 STOT RE 2, H373	2
Index:606-002-00-3 CAS:78-93-3 ES:201-159-0	Butanon	< 0,1	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	2

#### Poznámky

1 Látka se specifickým koncentračním limitem:

- Octylisothiazolinone: Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,005 \%$
- Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli Eye Dam. 1:  $c > 15,0 \leq 60,0$ ; Skin Irrit. 2:  $c > 10,0 \leq 15,0$ ; Eye Irrit. 2:  $c > 10,0 \leq 15,0$

2 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

## \*ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí:** V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Obsahuje Octylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevývolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Speciální prostředky nejsou určeny. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 3/7
Datum revize:	21.2.2019 V5/0		
Nahrazuje verzi	V4/0 ze dne 17.6.2018		
Název výrobku:	<b>PULY odstraňovač mastnoty</b>		

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku toxických plynů a výparů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Použit izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržovat pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

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

Zastavte únik. Podle situace přípravek bezpečně odčerpát do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypte zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a uložte do uzavřených, označených nádob a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávacím materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředit vodou, spláchnout.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu č. 8.

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

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzavěrem nahoru, v suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno

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

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity složek přípravku dle nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění:

CAS	Látka	PEL (mg.m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu z (mg.m <sup>3</sup> ) na ppm
64-17-5	Ethanol	1000	3000	64-17-5
107-21-1	Ethylenglykol,	50	100	107-21-1
78-93-3	Butanon	600	900	78-93-3

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle směrnice č. 2000/39/ES v platném znění

CAS	Látka	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
107-21-1	Ethylenglykol	52	104
78-93-3	Butanon	600	900

DNEL: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	5 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	35 mg.m <sup>-3</sup>	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	7,1 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	12,4 mg.m <sup>-3</sup>	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	3,57 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé

DNEL: alkoholy, 12-18, ethoxylované

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2080 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	294 mg.m <sup>-3</sup>	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	25 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 4/7
Datum revize:	21.2.2019 V5/0		
Nahrazuje verzi	V4/0 ze dne 17.6.2018		
Název výrobku:	<b>PULY odstraňovač mastnoty</b>		

Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	87 mg.m <sup>-3</sup>	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	1250 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé

PNEC: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,04 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	0,004 mg.l <sup>-1</sup>
Půda	9,4 mg/kg sušiny
ČOV	600 mg.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	9,4 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	0,94 mg/kg sušiny

PNEC: alkoholy, 12-18, ethoxylované

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,048 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	0,048 mg.l <sup>-1</sup>
Občasné úniky	0,004 mg.l <sup>-1</sup>
Půda	1 mg/kg sušiny
ČOV	10 g.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	292 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	292 mg/kg sušiny

## 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a dobré větrání. Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci s otevřeným přípravkem používat ochranné brýle a ochranné rukavice. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s otevřeným přípravkem.

### Ochrana kůže:

Vhodný oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice při přímém styku s přípravkem. Při znečištění rukou je důkladně omýt.

### Ochrana dýchacích cest:

Není třeba při běžném způsobu práce.

### Tepelné nebezpečí:

Není známo

## 8.2.3 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 (při 20°C):	kapalné
vzhled - barva:	čirá, oranžová
zápach (vůně):	svěží po použitém parfému
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
hodnota pH (při 20°C):	9,5 – 11,4
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
hustota (při 20°C) (g.cm <sup>-3</sup> ):	nestanoveno
rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	rozpuštný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující

### 9.2 Další informace

obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %)	nestanoven
vodivost:	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 5/7
Datum revize:	21.2.2019 V5/0		
Nahrazuje verzi	V4/0 ze dne 17.6.2018		
Název výrobku:	<b>PULY odstraňovač mastnoty</b>		

třída plynů: není plyn

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita.

**10.2 Chemická stabilita:** Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nesměšovat s jinými směsmi.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

## \*ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita složek:

*Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli*

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 500-2000

- LD 50 dermálně, myš, samičí (mg/kg): > 2000

*Alkoholy, C12-18, ethoxylované*

- LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): 2900

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): 1600

- LD<sub>50</sub>, dermálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): >2000

**Žiravost/Dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita složek:

*Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli*

- LC<sub>50</sub>Ryby (mg/l): 1-10

- EC<sub>50</sub>, Dafnie, 48 hod, (mg. l<sup>-1</sup>): 9,81

- EC<sub>50</sub>, Řasy, 72 hod (mg. l<sup>-1</sup>): > 61

- NOEC Bakterie (mg. l<sup>-1</sup>): 600

*alkoholy, 12-18, ethoxylované*

- LC<sub>50</sub>Ryby, 96 hod (mg.l<sup>-1</sup>): 1,2

- EC<sub>50</sub>, Dafnie, 48 hod (mg.l<sup>-1</sup>): > 2,5

- ErC<sub>50</sub>, Řasy, 72 hod (mg.l<sup>-1</sup>): 1,8

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES v platném znění.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou pro směs k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou pro směs k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou pro směs k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 6/7
Datum revize:	21.2.2019 V5/0		
Nahrazuje verzi	V4/0 ze dne 17.6.2018		
Název výrobku:	<b>PULY odstraňovač mastnoty</b>		

nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci. Zařídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

*Kód druhu odpadu:*

Nepoužitý výrobek

20 01 292 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

10 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý prázdný obal

15 01 02 Plastové obaly

*Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:*

Pokud je při rozpuštění, rozliti nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo:** nepřirazeno.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazeno.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno.

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** nepřepравuje se

*Další údaje:*

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepравovat v originálních obalech ve vodorovné poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení ES 2015/830 v platném znění

Zákon o odpadech v platném znění a Katalog odpadů v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Nařízení č. 648/2004/ES o detergencích v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

neprovádí se

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

Změny provedeny v Oddílech označených „\*“.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ČSN	Česká technická norma
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 7/7
Datum revize:	21.2.2019 V5/0		
Nahrazuje verzi	V4/0 ze dne 17.6.2018		
Název výrobku:	<b>PULY odstraňovač mastnoty</b>		

Acute Tox. 4	Zdraví škodlivý při požití.
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy
Flam. Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin. Sens.	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

## Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

## Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.