	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 1/8
	Název výrobku:  <b>CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů</b>	Zpracováno: 27.1.2015  Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů**  
 Další názvy:  
 Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Letní směs do ostřikovačů automobilu. Určeno k přímému použití.  
 Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
 Nedoporučená použití: Nejsou známa.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Na trh v ČR uvádí: **CARRWEX s.r.o.**  
 Adresa: **Karlova 1441, 39901 Milevsko**  
 IČO: **24169455**  
 Telefon: **+420 382 521 352**  
 Fax:  
 Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby odp. za bezp. list: [karel.kallus@centrum.cz](mailto:karel.kallus@centrum.cz)  
 Tel: 777 743 692

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko v Praze  
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
 Tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
 Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky:	Neuvádí se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuvádí se
Signální slovo:	Neuvádí se
Standardní věty o nebezpečnosti:	Neuvádí se
Pokyny pro bezpečné zacházení:	Neuvádí se
Doplňující informace na štítku:	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Produkt je nehořlavý.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Vodný roztok s přídavkem detergentů, parfému a barviv.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Strana 2/8

Název výrobku:

### CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů

Zpracováno:  
27.1.2015

Číslo revize: 2.0  
Datum revize:  
16.8.2017

Obsahuje tyto nebezpečné látky, viz níže. Ostatní složky (pokud je směs obsahuje) buď nejsou nebezpečnými látkami, nebo jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
1-methoxypropan-2-ol (č. REACH 02-2119752210-47-0000)	< 0,7 %	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

<i>Vdechnutí:</i>	Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Zasažené místo ošetřete vhodným reparačním krémem.
<i>Styk s okem:</i>	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Postiženého uklidněte a ponechte jej v teple. Ústa vypláchněte důkladně vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Dejte vypít větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal produktu nebo tento bezpečnostní list.

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

*Vdechováním:* negativní účinky nejsou známy. V případě dýchacích obtíží postupujte dle oddílu 4.1.

*Stykem s kůží:* u citlivé pokožky může způsobit její odmaštění nebo vysušení.

*Stykem s očima:* v případě styku se sliznicí může dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení).

*Požítím:* může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností; může se objevit i zvracení a průjem. Bolesti hlavy a nevolnost.

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

Léčit podle symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

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

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, sazí. Nevdechovat produkty rozkladu.


##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používat vhodnou ochranu dýchání (např. izolační dýchací přístroj dle EN 137), popř. ochranný protichemický oblek. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasiva se likvidují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s produktem odstranit, pokud je to bezpečné, z blízkosti požáru, v krajním případě je chladit vodou.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Produkt může způsobit kluzkou podlahu – nebezpečí uklouznutí. Postupovat eventuálně podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 3/8
	Název výrobku:  <b>CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů</b>	Zpracováno: 27.1.2015  Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit širokému rozliti produktu (např. univerzálními nebo chemickými sorpčními zábranami) a zejména kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Při úniku velkých množství produktu a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informovat hasiče, policii nebo jiný příslušný (vodohospodářský) úřad, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Eventuálně postupovat podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

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

Zastavit únik produktu. Zakrýt kanalizační vpust'. V případě většího úniku produkt odčerpat. Zbytky produktu nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (písek, infusoriová hlinka, univerzální absorpční materiály) a znečištěný materiál umístit do vhodných označených nádob pro sběr odpadu. Odstranění viz oddíl 13. Po odstranění uniklého produktu umýt kontaminované plochy velkým množstvím vody.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit dlouhodobému kontaktu s očima a kůží. Dodržovat základní hygienická a bezpečnostní pravidla. S produktem zacházet v souladu s návodem k použití; při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Nádoby uchovávat na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách v chladných, suchých a dobře větraných prostorách při teplotě +5 °C až +25 °C. Chránit před povětrnostními vlivy, teplem a přímým slunečním světlem.

**Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** jako materiál pro obaly se doporučuje plast, nerez popř. další materiály. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Uchovávat mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Letní směs do ostřikovačů automobilu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	270 / 550	D	0,271

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů


CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	375	100	568	150	D

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 4/8
	Název výrobku:  <b>CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů</b>	Zpracováno: 27.1.2015  Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Dodržovat obvyklá základní hygienická a bezpečnostní opatření při práci. Pracovník manipulující při výrobě s jednotlivými složkami, musí být řádně proškolen a upozorněn na hrozící nebezpečí.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Při práci (podle charakteru vykonávané práce, zejména, při níž může docházet k rozprašování nebo zahřívání produktu) ochranné brýle s bočnicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při práci používat vhodné ochranné pryžové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. <b>Jiná ochrana:</b> Při dlouhodobém zacházení s produktem používat pracovní (ochranný) oděv. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svléknout. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyprat. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při manipulaci s produktem zajistit dostatečné větrání.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Při obvyklém použití odpadá. Zabránit vniknutí do povrchových a podzemních vod, do kanalizace a půdy.


## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Žlutá kapalina
Zápach:	Parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	6 – 7 (při 20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí:	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	Nestanoveno, vodný roztok
Rychlost odpařování:	Neuvedeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota páry:	Neuvedeno
Relativní hustota:	1 000 kg/m <sup>3</sup> (při 15 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Teplota samovznícení:	Neuvedeno
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 5/8
	Název výrobku:  <b>CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů</b>	Zpracováno: 27.1.2015  Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt nesmí přijít do styku se silnými kyselinami a zásadami.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a silná oxidační činidla, tj. např. peroxid vodíku, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chromový.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého (viz oddíl 5).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	7 200 (1-methoxypropan-2-ol)
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	13 000 – 14 000 (1-methoxypropan-2-ol)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 7500 ppm / 6 hod. (1-methoxypropan-2-ol)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.

#### Další informace

Při dodržování hygienických norem a používání ochranných pomůcek zejména pro oči a kůži se nepředpokládá zdraví poškozující riziko pro člověka. Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat známky podráždění kůže.

Zkušenosti z působení na člověka: nejsou prokázány negativní účinky. Citlivou kůži a sliznici očí při opakovaném kontaktu odmašťuje, vysušuje a dráždí. Po požití může vyvolat nevolnost.


## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	20 800 <i>Pimephales promelas</i> (1-methoxypropan-2-ol)
---	--

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 6/8
	Název výrobku:  <b>CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů</b>	Zpracováno: 27.1.2015  Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	23 300 <i>Daphnia magna</i> (1-methoxypropan-2-ol)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 000 <i>Selenastrum capricornutum</i> , 7 dní inhibice růstu biomasy (1-methoxypropan-2-ol)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nestanoveno.

1-methoxypropan-2-ol: látka je snadno biologicky rozložitelná.

Test OECD 301 E: biodegradace 96 % (28 dní)

Test OECD 301 C: biodegradace 88 – 92 % (28 dní)

Teoretická spotřeba kyslíku: 2,06 mg/mg.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Není předpokládána bioakumulace v organismech.

1-methoxypropan-2-ol: biokonceptrační potenciál je nízký; BCF < 100, log Pow < 3.

## 12.4 Mobilita v půdě

Pro produkt nestanoveno.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipustit vniknutí do kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

### Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného odpadu, zbytek nespotřebovaného výrobku odstraňte s přebytkem vody do kanalizace.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Produkt přepravovat v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy	Není známo



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Strana 7/8

Název výrobku:

**CLEANFOX Letní kapalina do  
ostřikovačů**

Zpracováno:  
27.1.2015

Číslo revize: 2.0  
Datum revize:  
16.8.2017

MARPOL a předpisu IBC

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 29. 1. 2013

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	17. 8. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat k účinnému působení

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.


Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

	<p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>          podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006          (REACH)          ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830</p>	<p align="center">Strana 8/8</p>
	<p>Název výrobku:</p> <p align="center"><b>CLEANFOX Letní kapalina do ostřikovačů</b></p>	<p>Zpracováno: 27.1.2015</p> <p>Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017</p>

#### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### **Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.