	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 1/6
	Název výrobku: CLEANFOX Destilovaná voda	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 DESTILOVANÁ VODA**
 Další názvy:
 Registrační číslo REACH: **Není aplikováno**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **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
 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)

2. ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění).

2.2 Prvky označení nejsou

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka **Není nebezpečný pro člověka.**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí **Není nebezpečný pro životní prostředí.**

Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: **Nehořlavý.**

Nesprávné použití a jiná nebezpečí **Používat jen pro uvedený účel ad bod 1.2.**

3. ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku **Neobsahuje nebezpečné chem.látky.**

3.2 Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1) **Neobsahuje.**

3.3 Další informace **Neuvedeno.**

4. ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC


4.1 Okamžitá lékařská pomoc **Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, projeví-li se zdravotní obtíže.**

4.2 Všeobecné pokyny **Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**

4.3 Při nadýchání

4.3.1 Příznaky a účinky: **Negativní účinky nejsou známy.**

4.3.2 První pomoc:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 2/6
	Název výrobku: CLEANFOX Destilovaná voda	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

4.4 Při styku s kůží

4.4.1 **Příznaky a účinky:** Bez příznaků, nemá negativní účinky.

4.5 Při zasažení očí

4.5.1 **Příznaky a účinky:** Bez příznaků, nemá negativní účinky.

4.5.2 **První pomoc:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

4.6 Při požití

4.6.1 **Příznaky a účinky:** Nemá negativní účinky.

4.6.2 První pomoc:

4.7 **Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Specifické prostředky nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Přípravek není hořlavý.

5.1 **Vhodná hasiva:** nevztahuje se.

5.2 **Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Neuvedena.

5.3 **Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům:**

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **Preventivní opatření na ochranu osob:** Přípravek může způsobit kluzkou podlahu-nebezpečí uklouznutí.

6.2 **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte širokému rozlití látky.

6.3 **Metody čištění a zneškodňování:** Látka není nebezpečná.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Dle návodu na použití. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla.

7.1.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá.

7.1.3 **Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:** Neuvedeno.

7.2 Skladování

7.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorech. Neskladujte společně s potravinami. Skladujte v suchých skladech chráněných před povětrnostními vlivy, při teplotě +5°C až +25°C. Chraňte před teplem, přímým slunečním světlem.


7.2.2 **Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:** Neuvedeno.

7.2.3 **Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** Jako materiál pro obaly se doporučuje plast, nerez popř. další materiály.

7.3 **Specifické použití:** Přípravek používat k ředění směsí do ostřikovačů automobilu nebo k ředění chladicích kapalin.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Při používání přípravku nejezte, nepijte. Dodržujte hygienická opatření zák.č.258/2000 Sb, zákon o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády 178/2001 Sb.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 3/6
	Název výrobku: CLEANFOX Destilovaná voda	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

8.1 Limitní hodnoty expozice Neuvedeny.

8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí: Odpadá.

8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Odpadá.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET): Odpadá.

8.1.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů: Odpadá.

8.1.3 Scénáře expozice: Odpadá.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Kolektivní opatření a technické kontroly: Dodržujte obvyklá základní hygienická a bezpečnostní opatření při práci. Pracovník manipulující při výrobě s jednotlivými složkami, musí být řádně proškolen a upozorněn na hrozící nebezpečí.

8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů: Zajistit dostatečné odvětrání.

8.2.2.2 Ochrana rukou: Odpadá.

8.2.2.3 Ochrana očí: Odpadá.

8.2.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá;

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C)/vzhled Kapalina.

Barva čirá.

Zápach (vůně) bez zápachu.

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C) přibližně 6-7.

Bod varu / rozmezí bodu varu(°C) 100°C.

Destilační rozmezí (°C) Neuvedeno.

Bod vzplanutí (°C) Nestanoveno.

Výbušné vlastnosti Nestanoveno

Oxidační vlastnosti Nestanoveno.

Tenze par (při 20°C) Nestanoveno

Relativní hustota (při 15°C) (kg/m³) 1000.

Relativní hustota (voda = 1) Neuvedeno.

Rozpusťnost (při 20°C) ve vodě rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Neuvedeno.

Viskozita (při 20°C) 1

Hustota par (při 20°C) Neuvedeno.

Rychlost odpařování Neuvedeno.

9.3 Další informace

Mísitelnost Neuvedeno.

Rozpusťnost v tukách(při 20°C) Neuvedeno.

Vodivost cca 10 mikroS


Bod tání / rozmezí bodu tání (°C) Neuvedeno.

Třída plynů Nenalezeno.

Bod vznícení (°C): Nevztahuje se.

Bod hoření(°C): Nevztahuje se.

Další informace: Neuvedeno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 4/6
	Název výrobku: CLEANFOX Destilovaná voda	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálních podmínek je výrobek stabilní. Při dodržování předepsaných podmínek skladování, manipulace a použití nemůže dojít k rozkladu.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přípravek nesmí přijít do styku se silnými kyselinami a zásadami.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné kyseliny a silná oxidační činidla, tj. např. peroxid vodíku, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chromový, .

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 Další požadavky na stálost a reaktivitu

Potřeba stabilizátoru v přípravku Odpadá.

Možnost nebezpečné exotermní reakce Odpadá.

Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku Odpadá.

Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou Odpadá.

Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty Odpadá.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita přípravku

11.1.1 Akutní toxicita Není známo.

11.1.2 Dráždivost nebo žíravost (odhad/netestováno)

Při vdechování: mírné podráždění sliznice.

Při požití:

Při expozici kůže: může vysušit pokožku, a podráždit ji.

Při expozici očima: může dráždit.

11.1.3 Senzibilizace: Nestanovena.

11.1.4 Narkotické účinky: Žádné.

11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent): Odpadá.

11.1.6 Karcinogenita: Není karcinogenní.

11.1.7 Mutagenita: Není mutagenní.

11.1.8 Toxicita pro reprodukci: Není toxická pro reprodukci.

11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku: Údaje nevyhledávány.

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

11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku (nepovinné) neuvedeno.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Látka není klasifikována, označena jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita Neuvedena.

12.1.1 Akutní toxicita Nestanovena.

12.1.2 Chronická toxicita: Nestanovena.

12.1.3 Toxicita pro další organismy: Nestanovena.


12.2 Mobilita Nestanovena.

Distribuce do složek životního prostředí Nestanoveno.

Povrchové napětí Nestanoveno.

Absorpce nebo desorpce Nestanoveno.

12.3 Perzistence a rozložitelnost: Nestanoveno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 5/6
	Název výrobku: CLEANFOX Destilovaná voda	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT: Neuvedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvedeno.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možné riziko při odstraňování: Riziko nevzniká.

13.1.1 Způsoby zneškodňování přípravku: Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu: Obal vypláchněte vodou a předejte k recyklaci.

13.2 Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)

-Kód druhu odpadu: 150102

-Název druhu odpadu: Plastové obaly.

-Kategorie odpadu: O (odpad)

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Na přípravek se nevztahuje: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.64/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě, vyhlášená pod č.8/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 61/2000 Sb. o námořní plavbě.

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

14.2 Informace o přepravní klasifikaci Neuvedeno.

14.2.1 Námořní přeprava (IMDG): Neuvedeno.

14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID) Neuvedeno

14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA): Neuvedeno.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č 1272/2006 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHSa 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) 1907/2006.


- Nařízení komise (ES) č. 790/2009, kterým se na účely přizpůsobování technickému a vědeckému pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o aproximaci zákonů, jiných právních předpisů a správních opatření členských států o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

- Směrnice Rady 67/548/EHS o aproximaci zákonů, jiných právních předpisů a správních opatření členských států o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Strana 6/6
	Název výrobku: CLEANFOX Destilovaná voda	Zpracováno: 27.1.2015 Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech - Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3 Nevztahuje se.

16.2 Pokyny pro proškolení: Pracovník manipulující s nebezpečnými látkami uvedenými v bodě 2, označenými C, T, T+ nebo karcinogenní označené R45 nebo 49, mutagenní R 46 a toxické pro reprodukci označené jako R 60 nebo R61, musí být prokazatelně seznámen s nebezpečnými vlastnostmi chemických látek a chemických přípravků, se kterými nakládají, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami předlékařské pomoci.

16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele): Uživateli je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací): Neuvedeny.

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Neuvedeny.

16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu): bezpečnostní list je vypracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006.

16.7. Další sdělení: Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

Revize: Formální úprava