

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Strana 1/7
	Název výrobku: CLEANFOX OH HM 32, 46, 68		Zpracováno: 1.1.2014
			Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1. 1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

CLEANFOX OH HM 32, 46, 68

Číslo CAS

Pro směsi se neuzivá

Číslo ES

Pro směsi se neuzivá

Indexové číslo

Pro směsi se neuzivá

Registrační číslo REACH

Pro směsi se neuzivá

Další názvy

Neuvádí se.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hydraulické oleje určené k použití do vysoce zatížených systémů pohonu nebo hydraulických pohonů a ovladačů.

Nedoporučená použití : Neuvedena.

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

karel.kallus@centrum.cz, +420 777 743 692

odp. za bezp. list

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 podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Klasifikace podle Směrnice pro nebezpečné přípravky (1999/45/ES):

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Na základě poznámek H a L látka není klasifikována jako karcinogenní. Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) <3%. Na základě viskozity látka nepředstavuje žádné riziko při vdechování.

2.2 Prvky označení

Symbol	Nepodléhá povinnému označování.
Signální slovo	
Obsahuje	
H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):	
P-věty (Pokyny pro bezpečné zacházení)	
Doplňující údaje na štítku:	Nejsou předepsány.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII.

Hořlavý výrobek, vysoký bod vzplanutí.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevyplňuje se.

3.2 Směsi

Popis a charakteristika

Směs s obsahem minerálních základových olejů a zušlechťujících přísad.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

Směs rafinovaných ropných olejů a zušlechťujících přísad.

Název složky	Koncentrace % hmot.	ES CAS Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace podle 67/548 EHS	Klasifikace podle 1272/2008/ES
Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	<0,29	272-028-3 68649-42-3 neuvedeno neuvedeno	Xi;R41, R38 N;R51/53	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Poznámky:

Základové oleje použité nejsou klasifikovány jako karcinogenní. DMSO obsah extraktu (podle IP 346) <3%. Na základě viskozity výrobek nepředstavuje nebezpečí při vdechnutí..

Plné znění uvedené poznámky, R a H věty je uvedeno v kapitole 16.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Strana 2/7
	Název výrobku: CLEANFOX OH HM 32, 46, 68		Zpracováno: 1.1.2014
			Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci Pokyny pro první pomoc Vdechnutí

Postiženého vyvést, popř. vynést ze zasaženého prostoru na čerstvý vzduch, zajistit klid a teplo. Bezvědomého uložit stabilizované polohy, uvolnit škrtící části oděvu, kontrolovat průchodnost dýchacích cest. V případě ztráty vědomí, dýchacích potíží nebo přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný (nasáklý) oděv a obuv. Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

Styk s okem

Poznámka: Kontaminovaný (nasáklý) oděv odložte na bezpečné místo mimo dosah zdrojů tepla zdrojů vznícení.

Vypláchněte oči okamžitě nepřetržitým proudem vody, vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou). Pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Během vyplachování držte víčka od sebe a pohybujte oční bulvou. V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.

Požítí

Poznámka: Nepoužívejte příliš silný proud vody, aby nedošlo k poškození rohovky. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení – zvýšení riziko udušení. Pokud se dostaví spontánní zvracení, držte postiženého nakloněného dopředu s obličejem směrem k zemi. Nepodávat mléko, tuky, alkohol.

4.1.2 Doplnující údaje

- Okamžitá lékařská pomoc v případě požití.
- V případě nadýchání se doporučuje exponovanou osobu přemístit na čerstvý vzduch.
- Odstranit potřísněné části oděvu.
- Doporučení ochranných prostředků osobám, které poskytují první pomoc: Viz odd. 8.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nespecifikováno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Ukažte zdravotnickému personálu tento bezpečnostní list nebo označení výrobku. Osoby poskytující pomoc v prostoru s neznámou koncentrací par/mlhy by měly být vybaveny odpovídající ochranou dýchacích cest.
Poznámka pro lékaře: Léčit příznaky

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO₂

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevhodná hasiva: Proud vody (použít pouze na chlazení).

Produkt je hořlavý, s vysokou teplotou vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyvarovat se vdechování zplodin vznikajících v ohnisku požáru – mohou představovat nebezpečí pro zdraví. Postupujte podle pokynů k hašení chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti.

Nedovolte, aby vody použité k hašení, unikly do kanalizace a vodních nádrží, toků a vodních zdrojů.

Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru musí být zneškodněny v souladu s předpisy.

Osoby podílející se na hašení požáru musí být vybaveny kompletním ochranným oděvem s osobním nezávislým dýchacím přístrojem.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Omezit přístup nepovolaných osob do ohrožené oblasti až do odstranění mimořádné události. V případě velkých úniků zasažený prostor zajistit proti vstupu nepovolaných osob.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě

Používejte osobní ochranné prostředky – viz kap. 8.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Strana 3/7
	Název výrobku: CLEANFOX OH HM 32, 46, 68		Zpracováno: 1.1.2014
			Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

nouze

Zajistěte, aby zasahující personál byl náležitě proškolen. Vyhněte se s tyku s kůží a očima. Nevdechujte páry a mlhy výrobku. V případě úniku v uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání. POZOR: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud možno bezpečně odstranit nebo omezit nekontrolovaný únik produktu. V případě velkého úniku přijmout opatření k omezení šíření úniku do okolí. Zabraňte úniku do kanalizace, vody a půdy. Informujte příslušné orgány z oblasti zdravotnictví, požární ochrany, ochrany životního prostředí, bezpečnostní služby a veřejné správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek se nasytí do vhodného absorpčního prostředku (speciální přípravky, vapex, křemelina, suchý písek, zemina). Takto asanovaný výrobek včetně pomocných prostředků se umístí do nádob na nebezpečný odpad. Znečištěné povrchy se omyjí vodou s přísadou detergentu (saponát) a spláchnou vodou.

V případě potřeby je možno zajistit zneškodnění uniklého materiálu a použitého absorpčního prostředku pomocí specializovaných firem zabývajících se přepravou a odstraňováním odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné pracovní prostředky - oddíl 8.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochrana proti ohrožení zdraví

Zabránit vzniku par nebo mlh výrobku v koncentracích překračujících platné hygienické limity. Pokud nastanou podmínky pro vznik páry nebo mlhy, zajistěte řádnou ventilaci. Zabraňte potřísnění kůže, očí a oděvu. Nevdechujte páry a mlhy. Nepoužívané obaly udržujte těsně uzavřené. Při manipulaci nejíst, nepít, nekouřit. Po každém přerušení nebo ukončení práce si umyjte ruce vodou. Znečištěný pracovní oděv ihned vyměňte.

Při manipulaci a skladování je nutno dodržovat předpisy BOZP a PO, zejména pokud jde o používání ochranných prostředků dle kap. 8. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Skladovací teplota je -20 °C až 40 °C. Chránit před vniknutím vody.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Hydraulický olej

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Řídí se dle nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, příloha č. 2:

Látka	CAS	PEL	NPK-P	Poznámky
		mg.m ⁻³		
Oleje minerální (aerosol)		5	10	

Základový olej nespecifikovaný

DNEL pracovník (inhalace) občasná = 5,4 mg/m³/8 h (aerosol)

DNEL veřejnost (inhalace) občasná = 1,2 mg/m³/24 h (aerosol)

PNEC voda, sediment, půda, čištění odpadních vod se nevztahuje (látka nepředstavuje hrozbu pro životní prostředí)

PNEC (orální, savci) 9,33 mg/kg potravin

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pokud nastanou podmínky pro vznik páry nebo mlhy, zajistěte řádnou ventilaci po celou dobu manipulace s výrobkem. Preferuje se lokální odsávání, protože umožňuje kontrolu emisí u zdroje a zabraňuje rozšiřování výparů do celého pracovního prostoru.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Podmínky pro hygienu

Nevdechovat výpary.

Zabránit styku s očima a pokožkou.

Při přestávkách v práci a ihned po skončení práce si dobře umýt ruce vodou a mýdlem.

Nejíst, nepít a nekouřit během práce.

Vyvarovat se styku výrobku s jídlem, pitím, krmivem.

Znečištěný oděv ihned vyměnit za čistý.

Osobní ochranné prostředky

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Strana 4/7
	Název výrobku: CLEANFOX OH HM 32, 46, 68		Zpracováno: 1.1.2014
			Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

Ochrana očí a obličeje

Ochrana kůže - ochrana rukou

Ochrana kůže - jiná ochrana

Ochrana dýchacích cest

Tepelné nebezpečí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při dlouhodobé expozici nebo riziku rozstříkávání do očí, nosit uzavřené ochranné brýle. Doporučuje se instalovat zařízení pro výplach očí.

V případě dlouhodobého kontaktu používejte ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374, (perbutanu Viton, butylkaučuk). Výběr vhodného typu volte podle doby průrazu (doporučeno: nejméně 30 min), míry penetrace (doporučeno: minimální úroveň 2 a degradace).

Doporučuje se pravidelně měnit své rukavice a okamžitou výměnu provést, pokud jeví známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar ap.).

Používejte zástěru nebo ochranný oděv s povrchovou úpravou odolnou vůči produktu, ochrannou obuv odolnou proti olejům, protiskluzovou.

Není nutná, pokud obsah par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity (tj. při běžných podmínkách použití výrobku). Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A-2 (hnědý) nebo jiný vhodný typ.

Při práci v uzavřeném prostoru s nedostatečným přívodem vzduchu nebo v případě velkých nekontrolovaných emisí nebo za jiných okolností, kdy maska neposkytuje dostatečnou ochranu, používejte nezávislý dýchací přístroj.

Není.

Při dlouhodobé expozici nebo riziku rozstříkávání do očí, nosit uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	Kapalina, slámově žlutá až hnědá
b) zápach	Bez zápachu
c) prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
d) pH	nestanoveno
e) bod tání / bod tuhnutí	-12 °C
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
g) bod vzplanutí	nad 190 °C
h) rychlost odpařování	nestanoveno
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	IV. třída nebezpečnosti
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Olejová mlha hořlavost při koncentraci cca. 45 g / m ³
k) tlak páry	data nejsou dostupná
l) hustota páry	vzhledem k nízkému tlaku par se nestanovuje
m) relativní hustota	850 až 900 kg/m ³ při 15 °C
n) rozpustnost	nerozpustný ve vodě
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
p) teplota samovznícení	nestanoveno
q) teplota rozkladu	nestanoveno
r) viskozita	HM 32: 28,8 -35,2 mm ² /s (40 °C) HM 46: 41,4 – 50,6 mm ² /s (40 °C) HM 68: 61,2 -74,8 mm ² /s (40 °C) HM 100: 90 -110 mm ² /s (40 °C) HM 150: 145 -165 mm ² /s (40 °C)
s) výbušné vlastnosti	není výbušný
t) oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2. Další informace	Neuvádí se.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není reaktivní.

V podmínkách běžného skladování, manipulace a používání, včetně obvyklých teplot a tlaku, je výrobek stabilní.

K nebezpečným reakcím nedochází.

Vysoké teploty, otevřený oheň a jiné zápalné zdroje.

Silná oxidační činidla.

Nejsou známy.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Strana 5/7
	Název výrobku: CLEANFOX OH HM 32, 46, 68		Zpracováno: 1.1.2014
			Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

a) akutní toxicita

Na základě složek a obdobných materiálů – základové oleje

orální toxicita (potkan) LD₅₀ > 5 000 mg/kg

dermální toxicita (králík) LD₅₀ > 2 000 mg/kg

inhalační toxicita (potkan) LC₅₀ > 5,00 mg/l

Při požití: Náhodné požití může vyvolat žaludeční nevolnost (pocit na zvracení, zvracení, bolest břicha); podráždění zažívacího traktu.

Na základě dostupných údajů, kritéria pro dráždivé účinky nejsou splněna.

Dlouhodobý kontakt s produktem může způsobit podráždění pokožky.

Na základě dostupných údajů, kritéria pro dráždění nejsou splněna.

Na základě dostupných údajů, kritéria pro senzibilizaci nejsou splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

c) vážné poškození očí/podráždění očí

d) senzibilizace dýchacích

cest/senzibilizace kůže

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů, kritéria nejsou splněna. Na základě poznámky L nejsou látky obsažené ve směsi klasifikovány jako karcinogen. Obsah DMSO extraktu (dle IP 346) méně než 3 %.

Na základě dostupných údajů, kritéria nejsou splněna. Na základě poznámky L nejsou látky obsažené ve směsi klasifikovány jako karcinogen. Obsah DMSO extraktu (dle IP 346) méně než 3 %.

Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

g) toxicita pro reprodukci

**h) toxicita pro specifické cílové orgány –
jedenrázová expozice**

Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna. Náhodné požití může vyvolat žaludeční nevolnost (pocit na zvracení, zvracení, bolest břicha); podráždění zažívacího traktu.

Může způsobit podráždění dýchacích cest ve formě olejové mlhy nebo páry při vysokých teplotách.

**i) toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna. Při opakované nebo dlouhodobé expozici může způsobit vysušení, popraskání a chronický zánět kůže.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Na základě dostupných údajů, kritéria nejsou splněna. Viskozita při 40 °C je vyšší než 7 mm²/s.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita pro vodní organismy

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pravděpodobně omezený stupeň rozkladu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neprováděno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt s velmi nízkou těkavostí. Uhlovodíky, které jsou součástí výrobku, mají nízkou nebo žádnou tendenci proniknout do atmosféry. Tento produkt je nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na vodní hladině, kde tvoří vrstvu, která brání výměně kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností sedimentují ve vodě. Produkt má omezenou schopnost šíření v půdě, ale může proniknout hluboko do půdy a kontaminovat spodní vody.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Přednostně recyklovat!

Odpad nebo nevyužitý zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění. Může být spalováno pouze ve spalovnách nebezpečného odpadu. Odstraňování prostřednictvím kanalizace: zakázáno. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod.

Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů):

Provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku.

Příklad možného zařazení:

13 01 10* Nechlorované hydraulické minerální oleje, kat. N

Použitá absorpční činidla:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat. N.

Použitý, řádně vyprázdněný a vyčištěný obal je možno dále použít.

Obaly se zbytky výrobků odkládat na shromaždišti nebezpečných odpadů.

Zařazení obalu:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat. N

**Způsoby zneškodňování
kontaminovaného obalu**

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Strana 6/7
	Název výrobku: CLEANFOX OH HM 32, 46, 68		Zpracováno: 1.1.2014
			Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
 Vyhl. č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)
 Vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá regulaci jako nebezpečná věc pro přepravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL 73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

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

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

Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH).

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006 (CLP)

Směrnice 67/548/EHS (DSD) – Směrnice o nebezpečných látkách

Směrnice 1999/45/ES (DPD) – Směrnice o nebezpečných přípravcích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti - výsledky testů jsou zahrnuty ve Zprávě o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje o změnách a revizích

Č. revize	Datum	Provedené změny
0.0	1.1.2014	První vydání
1.0	12.6.2015	Revize podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	1.11.2015	Změna názvu výrobku, změna názvu firmy, změna kontaktních údajů.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ES (EINECS):	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
BL	bezpečnostní list
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ES	Evropské společenství
LC50	koncentrace, při níž zaznamenaná úmrť u 50% testovaných zvířat
LD50	dávka u níž zaznamenaná úmrť u 50% testovaných zvířat
NPK-P	nejvýše přípustná koncentrace - pracovní
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
PBT:	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PEL	přípustný expoziční limit

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Strana 7/7
	Název výrobku: CLEANFOX OH HM 32, 46, 68		Zpracováno: 1.1.2014
			Číslo revize: 2.0 Datum revize: 16.8.2017

PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Údaje obsažené v tomto listu byly zpracovány dle podkladů uvedených v bezpečnostním listě dodavatele ze země EU a dále na podkladě platných právních předpisů ČR a EU.

V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace

Převzata klasifikace dodavatele ze země EU

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení. Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

Seznam R-vět:

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Symboly klasifikace DSD/DPD:

Xi – dráždivý

N – nebezpečný pro životní prostředí

Seznam H-vět:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Symboly klasifikace CLP:

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kat. 2

Eye Dam. 1 – Poškozuje oči, kat. 1

Skin Irrit. 2 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Pokyny pro nakládání s výrobkem zahrnout do školení o bezpečnosti práce na pracovišti.

Další údaje

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

Konec bezpečnostního listu.