

# BEZPE NOSTNÍ LIST

(podle na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze .: Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Dr. House prací gel Black**  
Dal-í názvy: Dr. House Washing gel Black  
Registra ní íslo REACH: Není aplikováno pro sm s

### 1.2 P íslužná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití

Ur ená použití: Prací prost edek.  
Ur eno pro prodej spot ebiteli i pro odborné/pr myslové poufití.  
Nedoporu ená poufití: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **PRIMO group s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Sulovice 24, 284 01 Svatý Mikulá-  
Identifika ní íslo: 25113593  
Telefon: +420 327 311 500  
Fax: +420 327 311 501  
Email: útvar ízení jakosti a bezpe nosti výrobk :  
[primogroup@primogroup.cz](mailto:primogroup@primogroup.cz)  
Kontaktní osoba: Pavel Pila  
[pilar@primogroup.cz](mailto:pilar@primogroup.cz)  
Tel.: +420 603 874 824  
  
Lucie Junková  
[lucie.stavinohova@primogroup.cz](mailto:lucie.stavinohova@primogroup.cz)  
Tel.: +420 731 187 000

### 1.4 Telefonní íslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nep etřítá slufba)

Klinika nemocí z povolání ó Toxikologické informa ní st edisko, Na Boji-ti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo sm si

Klasifikace ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

#### Eye Dam. 1, H318


Sm s je klasifikována jako nebezpe ná ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

**Nežávaftn j-í nep íznivé fyzikáln -chemické ú inky a ú inky na lidské zdraví a fivotní prost edí**  
Zp sobuje váflné podráfd ní o í.

Plný text v-ech klasifikací, standardních v t o nebezpe nosti a R-v t je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky ozna ení

Ozna ení ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Dr. House prací gel Black
Nebezpe né látky:	Alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované, sírany, sodné soli; alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované; 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C <sub>8-18</sub> - acylderiváty, hydroxidy, vnit ní soli; amidy, C <sub>8-18</sub> a C <sub>18</sub> -nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl)
Výstraftný symbol nebezpe nosti:	
Signální slovo:	Nebezpe í
Standardní v ty o nebezpe nosti:	H318 Zp sobuje váflné po-kození o í.

Pokyny pro bezpe né zacházení: P101 Je-li nutná léka ská pomoc, m jte po ruce obal nebo -íteek

## BEZPE NOSTNÍ LIST

(podle na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze .: Revize: 23. 5. 2015 / 2.0	Strana: 2 / 10
Název výrobku:	<b>Dr. House prací gel Black</b>
	výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah d tí. P280 Používejte ochranné brýle. P305 + P351 + P338 P I ZASAĎENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování. P310 Okamžit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO (224 919 293; 224 915 402).
Dopl ůjící informace na -títku:	-

Ozna ení na -títku pro írokovou ve ejnost podle na ízení Rady (ES) . 648/2004 o detergtech:

- mén neřl 5 % neiontové povrchov aktivní látky, mén neřl 5 % aniontové povrchov aktivní látky, mén neřl 5 % amfoterní povrchov aktivní látky, konzerva ní inidlo (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), parfém.

### 2.3 Další nebezpe nost

K datu vyhotovení bezpe nostního listu nejsou obsařené látky za azeny na kandidátské listin (seznam SVHC látek) pro za azení do p ílohy XIV na ízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o slojkách

### 3.1 Látky

Produkt je sm sí více látek.

### 3.2 Sm si

Sm s tenzid , pomocných látek a parfému.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové íslo íslo CAS íslo ES	Klasifikace podle sm rnice . 67/548/EHS	Klasifikace podle na ízení (ES) . 1272/2008
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli* ( . REACH 01-2119488639-16)	< 5 %	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli* ( . REACH 01-2119488639-16)
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	< 2,5 %	- 68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Alkoholy, C12-14, ethoxylované
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnit ní soli** ( . REACH 01-2119488533-30-0004)	< 2 %	- 97862-59-4 931-296-8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnit ní soli** ( . REACH 01-2119488533-30-0004)
Amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl) ( . REACH 01-2119490100-53-0007)	< 2 %	- 68155-07-7 931-329-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl) ( . REACH 01-2119490100-53-0007)

\*specifický limit pro klasifikaci: Eye Irrit. 2: 5 % < c < 10 % Eye Dam. 1: c × 10 %

\*\*specifický limit pro klasifikaci: Eye Irrit. 2: 4 % < c < 10 % Eye Dam. 1: c × 10 %

Obsahuje parfémovou kompozici v koncentraci < 1 % hm., z toho:

# BEZPE NOSTNÍ LIST

(podle na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze .: Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

- alergeny obsažené v produktu v koncentraci  $c > 1$  %: fládné
- alergeny obsažené v produktu v koncentraci  $1 > c > 0,1$  %: fládné
- alergeny obsažené v produktu v koncentraci  $0,1 > c > 0,01$  %: fládné

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

P i zasažení produktem není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

<i>Vdechnutí:</i>	P i nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest při expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochládnout. P i při trvávajících potížích vyhledat lékaře s pomocí.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a dále opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke ztuhlému podráždění kůže. P i při trvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřenými proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.
<i>Použití:</i>	Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejrychleji lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdříve jít akutní a opožděné symptomy a úniky

*Stykem s kůží:* při dlouhodobém kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu podráždění. Při nedostatečném omytí může dojít k dalšímu podráždění.

*Stykem s očí:* při vniknutí do očí vyvolává podráždění.

### 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: produkt není hořlavý. Hasicí prostředky je třeba používat s ohledem na charakteru okolí, použít tláčený vodní proud, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty nedokonalého spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nebo lavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitého hasicího prostředku do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:*

Zamezit přímému kontaktu produktu s osobami a zvířaty. Nevdechovat páry a zplodiny uvolněné z tohoto produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na navzdáv straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze:*

Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí, přenosu vody a vlhkosti.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při proudu do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanitaci práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem IřP.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust. Zabránit dalšímu úniku. V případě množství od erpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, k emelina, vapex, kyselá nebo inertní pojiva) a znečištěný sorbent uložít do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Podívejte se rovněž na ustanovení oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očima. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat ochranné rukavice, eventuálně při dlouhodobé opakující se práci nosit ochranný oděv a ochranné brýle. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záhytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záhytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo úniku 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 v netěsnitelných látek a směsí

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

Doporučená skladovací teplota: + 5 °C až + 25 °C.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, PET, jiné plasty, sklo apod.

### 7.3 Specifické koně / specifická koně na použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice . 2006/15/ES nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce . 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: pro produkt nejsou k dispozici.

#### Alkoholy, C<sub>12-14</sub>, ethoxylované, sírany, sodné soli

DNEL

pracovníci: 175 mg/m<sup>3</sup> o expozice lovk, inhalační, dlouhodobá expozice, úinky systémové

pracovníci: 2 750 mg/kg váhy těla/den o expozice lovk, dermální, dlouhodobá expozice, úinky systémové

spotřebitelé: 52 mg/m<sup>3</sup> o expozice lovk, inhalační, dlouhodobá expozice, úinky systémové

spotřebitelé: 1 650 mg/kg váhy těla/den o expozice lovk, dermální, dlouhodobá expozice, úinky systémové

spotřebitelé: 15 mg/kg váhy těla/den o expozice lovk, orální, dlouhodobá expozice, úinky systémové

PNEC

sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,024 mg/l

mikroorganismy v čistících odpadních vod: 10 mg/l

sladkovodní sedimenty: 5,45 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,545 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 7,5 mg/kg hmotnosti suché půdy

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C<sub>8-18</sub>-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

DNEL

pracovníci: 44 mg/m<sup>3</sup> o expozice lovk, inhalační, dlouhodobá expozice, úinky systémové

pracovníci: 12,5 mg/kg váhy těla/den o expozice lovk, dermální, dlouhodobá expozice, úinky systémové

spotřebitelé: 7,5 mg/kg váhy těla/den o expozice lovk, dermální, dlouhodobá expozice, úinky systémové

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

spot ebitelé: 7,5 mg/kg váhy t la/den ó expozice lov k, orální, dlouhodobá expozice, ú inky systémové PNEC

sladkovodní prost edí: 0,0135 mg/l

mo ská voda: 0,00135 mg/l

mikroorganismy v isti kách odpadních vod: 3 000 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mo ské sedimenty: 0,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

p da (zem d lská) : 0,8 mg/kg hmotnosti suché p dy

### **Amidy, C<sub>8-18</sub> a C<sub>18</sub>-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl)**

DNEL

pracovníci: 73,4 mg/m<sup>3</sup> ó expozice lov k, inhala ní, dlouhodobá expozice, ú inky systémové

pracovníci: 4,16 mg/kg váhy t la/den ó expozice lov k, dermální, dlouhodobá expozice, ú inky systémové

spot ebitelé: 21,7 mg/m<sup>3</sup> ó expozice lov k, inhala ní, dlouhodobá expozice, ú inky systémové

spot ebitelé: 2,5 mg/kg váhy t la/den ó expozice lov k, dermální, dlouhodobá expozice, ú inky systémové

spot ebitelé: 6,25 mg/kg váhy t la/den ó expozice lov k, orální, dlouhodobá expozice, ú inky systémové PNEC

sladkovodní prost edí: 0,007 mg/l

mo ská voda: 0,0007 mg/l

mikroorganismy v isti kách odpadních vod: 830 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,195 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mo ské sedimenty: 0,0195 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

p da (zem d lská) : 0,0348 mg/kg hmotnosti suché p dy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostate né v trání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby pouřívající osobní ochranné pom cky. Po skon ení práce si d kladn umýt ruce a obli ej vodou a mýdlem. P i práci nejíst, nepít, nekou ít. Uchovávat odd len od potravin, nápoj a krmiv. Na práci-ti zajistit za ízení pro výplach o í (o ní sprcha).

V R: Monitorovací postup obsahu látek v ovzdu-í práci- a specifikaci ochranných pom cek stanoví pracovník zodpov dný za bezpe nost práce a ochranu zdraví pracovník . Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost m ením zji- ovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzdu-í práci- a za azovat práci-t dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opat ení v etn osobních ochranných prost edk

Na ízení vlády . 495/2001 Sb. zavádí sm rnici ES . 89/656/EHS, na ízení vlády . 21/2003 Sb. zavádí sm rnici ES . 89/686/EHS, proto ve-keré pouřívávané osobní ochranné pom cky musí být v souladu s t mito na ízeními.

<b>Ochrana o í a obli eje:</b>	V p ípad rizika vniknutí do o í nosit ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana k fle:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> P i b flné manipulaci není pot ebná. P i dlouhodobé opakované manipulaci s nezabaleným produktem pouřívávat gumové pracovní rukavice (EN 374). Po ukon ení práce s produktem o-et ít ruce vhodným regenera ním krémem. <b>Jiná ochrana:</b> P i b flné manipulaci není pot ebná.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	P i b flné manipulaci není pot ebná.
<b>Tepelné nebezpe í:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice řivotního prost edí

Viz zákon . 201/2012 Sb. o ochran ovzdu-í; viz zákon . 254/2001 Sb. o vodách, ve zn ní pozd j-ích p edpis . Zabránit pr níku do kanalizace, p dy, povrchových a podzemních vod, p dního podloří.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá kapalina
Zápach:	Parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	6 ó 8 (p i 20 °C, 1 % vodný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	< 0 °C
Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

Bod vzplanutí:	Kapalina, prakticky nehořlavá
Rychlost odpařování:	Nestanoveny
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Netvoří výbušné směsi
Tlak páry:	Nestanoveny
Hustota páry:	Nestanoveny
Relativní hustota:	1,005 kg/m <sup>3</sup> (při 20 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě plně rozpustný (při 20 °C)
Rozdíl koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveny
Teplota samovznícení:	Nestanoveny
Teplota rozkladu:	Nestanoveny
Viskozita:	Nestanoveny
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidativní vlastnosti:	Neoxidující

## 9.2 Další informace

Obsah VOC:	0 %
------------	-----

## 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.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy, nepředpokládají se.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5 °C a vyšší než 30 °C, přímé sluneční záření, kontakt s oxidativními činidly.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidativní činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při teplotním rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO<sub>2</sub>.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických úincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumární metody podle nařízení (ES) . 1272/2008. Údaje o možném úniku směsi vycházejí ze znalosti úink jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD50, orální, potkan (mg.kg-1):	> 2 500 (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli) 1 200 (alkoholy, C12-14, ethoxylované) 2 335 (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli) > 2 000 (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))
- LD50, dermální, králičí (mg.kg-1):	> 2 000 (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli) > 2 000 potkan (alkoholy, C12-14, ethoxylované) > 2 000 potkan (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli) > 2 000 (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))
- LC50, inhalační, potkan (mg.l-1):	Data nejsou k dispozici

#### Irítivost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace k fle**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### **Karcinogenita**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány o jednorázová expozice**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány o opakovaná expozice**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

## **NA ZÁKLAD DOSTUPNÝCH ÚDAJ NEJSOU KRITÉRIA PRO KLASIFIKACI SPLN NA. ODDÍL 12: Ekologické informace**

Pro sm s nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace sm si byla provedena pomocí sumární metody podle nařízení (ES) . 1272/2008. Údaje o možném úniku sm si vycházejí ze znalosti únik jednotlivých složek.

### **12.1 Toxicita**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1):	7,1 (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli) 850 <i>Lebistes reticulatus</i> (alkoholy, C12-14, ethoxylované) 1,11 <i>Pimephales promelas</i> (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitní soli) 850 <i>Lebistes reticulatus</i> (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))
- EC50, 48 hod., korýši (mg.l-1):	7,2 (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli) 9,8 <i>Daphnia magna</i> (alkoholy, C12-14, ethoxylované) 7 (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitní soli) 9,8 <i>Daphnia magna</i> (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))
- IC50, 72 hod., azy (mg.l-1):	27 (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli) 2 340 <i>Chloralla</i> sp. (alkoholy, C12-14, ethoxylované) 2,4 (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitní soli) 2 340 <i>Chloralla</i> sp. (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchové aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) . 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovídajícím orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušným orgánům.

### **12.3 Bioakumulativní potenciál**

Není předpokládána bioakumulace v organismech.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: log Pow = - 1,38

(1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitní soli):

log Pow = 4,21 (vypočteno)

12.4 Mobilita v prostředí

Data nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Sm s neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů jsou určena na základě pouhých aplikací výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý výrobek: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Používaný výrobek: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly zamořené látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady znečištěné: 15 02 03 Absorbentní materiály, čisticí 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 uložte do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněným osobám k odstranění odpadu (specializované firmy), 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 zvláště jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do vhodného odpadu, zbytek nespotebovaného výrobku odstraňte s použitím vody do kanalizace.

#### Právní předpisy o odpadech

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	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	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí

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

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

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

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v prováděcích předpisech

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

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

Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

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

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Dr. House prací gel Black**

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	20. 1. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006
1.0	18. 11. 2014	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 453/2010
2.0	23. 5. 2015	Změna oddílů 2, 3, 11, 16 a doplnění na klasifikaci a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovním

CAS	Chemical Abstract Service (vědecký identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	vědecký 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 po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k úmrtí na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k polovině 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)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

#### Další odkazy na literaturu a zdroje dat

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

#### Seznam R-věť, standardních věťů o nebezpečnosti, bezpečnostních věťů a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mjte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Někdy minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293; 224 915 402).

#### Pokyny pro ukolení

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

#### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborné osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro fládný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby při použití nepodléhal destrukci.

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 5. 2015 / 2.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

**Dr. House prací gel Black**

upozornění místním zákonem a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.