

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 1 / 10

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Dr. House prací gel Black**
Další názvy: Dr. House Washing gel Black
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prací prostředek.
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **PRIMO group s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Horušice 104, 284 01 Horušice
Identifikační číslo: 25113593
Telefon: +420 327 311 500
Fax: +420 327 311 501
Email: řízení kvality a bezpečnosti výrobků:
primogroup@primogroup.cz
Kontaktní osoba: Pavel Pilař
pilar@primogroup.cz
Tel.: +420 603 874 824

Lucie Junková
junkova@primogroup.cz
Tel.: +420 731 187 000

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Dam. 1, H318

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


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

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	Dr. House prací gel Black
Nebezpečné látky:	Alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované, sírany, sodné soli; alkoholy, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylované; 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C ₈₋₁₈ -acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli; amidy, C ₈₋₁₈ a C ₁₈ -nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl)
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0		Strana: 2 / 10
Název výrobku: Dr. House prací gel Black		
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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).	
Doplňující informace na štítku:	-	

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

- méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, konzervační činidlo (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), parfém.

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs tenzidů, pomocných látek a parfému.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli* (č. 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* (č. 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, vnitřní soli** (č. 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, vnitřní soli** (č. REACH 01-2119488533-30-0004)
Amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl) (č. 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) (č. 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 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku:

Dr. House prací gel Black

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při 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.

Vdechnutí:	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochládnout. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.
Požítí:	Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejdříve lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: při dlouhodobém kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu podráždění.

Při nedostatečném omytí může dojít k dalšímu podráždění.

Stykem s očima: při vniknutí do očí vyvolává dráždění.

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 přizpůsobit charakteru okolí, použít tříštěný vodní proud, CO₂, hasicí prášek, hasicí pěnu.

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 postříkem.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků 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 očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné 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, působení vody a vlhkosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku:

Dr. House prací gel Black

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, křemelina, vapex, kyselá nebo inertní pojiva) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13.

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

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 záchytných úkapových vanách, nebo 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 rozlití 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

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 konečné / specifická konečná 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 č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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

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

Hodnoty DNEL a PNEC: pro produkt nejsou k dispozici.

Alkoholy, C₁₂₋₁₄, ethoxylované, sírany, sodné soli

DNEL

pracovníci: 175 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 2 750 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 52 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1 650 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

PNEC

sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,024 mg/l

mikroorganismy v čističkách 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

Dr. House prací gel Black

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C₈₋₁₈-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

DNEL

pracovníci: 44 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 12,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 7,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 7,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
PNEC

sladkovodní prostředí: 0,0135 mg/l

mořská voda: 0,00135 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3 000 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská) : 0,8 mg/kg hmotnosti suché půdy

Amidy, C₈₋₁₈ a C₁₈-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl)

DNEL

pracovníci: 73,4 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 4,16 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 21,7 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 2,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 6,25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
PNEC

sladkovodní prostředí: 0,007 mg/l

mořská voda: 0,0007 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 830 mg/l

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

mořské sedimenty: 0,0195 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská) : 0,0348 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční spreha).

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.

Ochrana očí a obličje:	V případě rizika vniknutí do očí nosit ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při běžné manipulaci není potřebná. Při dlouhodobé opakované manipulaci s nezabaleným produktem používat gumové pracovní rukavice (EN 374). Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. Jiná ochrana: Při běžné manipulaci není potřebná.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není potřebná.
Tepelné nebezpečí:	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. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 6 / 10

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

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 – 8 (při 20 °C, 1 % vodný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	< 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	Kapalina, prakticky nehořlavá
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Netvoří výbušné směsi
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	1,005 kg/m ³ (při 20 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě plně rozpustný (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační 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 oxidačními činidly.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků 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))
-----------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 7 / 10

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

- LD50, dermální, králík (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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NA ZÁKLADĚ DOSTUPNÝCH ÚDAJŮ NEJSOU KRITÉRIA PRO KLASIFIKACI SPLNĚNA. ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků 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, vnitřní soli) 850 <i>Lebistes reticulatus</i> (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))
- EC50, 48 hod., koryši (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, vnitřní soli) 9,8 <i>Daphnia magna</i> (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))
- IC50, 72 hod., řasy (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, vnitřní soli) 2 340 <i>Chloralla</i> sp. (amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 8 / 10

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

12.3 Bioakumulační 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, vnitřní soli):

log Pow = 4,21 (vypočteno) 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

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:

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 těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační 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 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 nespoteřebovaného 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).

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 úmluvy MARPOL 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 látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 9 / 10

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

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 detergentech, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně zdraví zaměstnanců při práci

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

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	20. 1. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	18. 11. 2014	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
2.0	20. 5. 2015	Aktualizace dle nařízení (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
3.0	24. 2. 2016	Úprava pododdílů: 1, 2, 7.1, a úprava oddílů: 2, 3, 14, 15, 16, dle Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na 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 ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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)

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

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.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006), ve znění nařízení 453/2010/EC a ve znění nařízení 830/2015/EC

Datum vydání / verze č.: Revize: 24. 2. 2016 / 3.0

Strana: 10 / 10

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

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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 školení

Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID. Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.

Další informace

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi. Pouze pro profesionální použití. 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.