


BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 1/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRÁNÍ / LAUNDRY SOAP	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **ANEL MÝDLO NA PRÁNÍ / LAUNDRY SOAP**

Identifikační číslo / Registrační číslo / Jiné prostředky identifikace dle nař. č. 1907/2006 /ES: nevztahuje se na směsi

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Mýdlo na praní oděvů

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

Zpráva o chemické bezpečnosti: Není vyžadována

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma a práv. forma: ATEA trading, s.r.o.

Sídlo: Dukelských hrdinů 26, CZ-170 00 PRAHA 7

Telefonní číslo: +420 327 315 588 *E-mail:* info@ateacz.cz

Kontaktní místo pro poskytování technických informací, odb. způsobilá osoba: Ing. Ivana Srovnalová

tel.: +420 327 315 588

E-mail: srovnalova@ateacz.cz

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: non-stop: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

Lékařská záchraná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka nebo životní prostředí.

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

Nejsou známy.

2.2 Prvky označení

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti: žádné - směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci

Signální slovo: žádné - směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci

Standardní věty o nebezpečnosti: žádné - směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádné - směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci

Doplňkové informace o nebezpečnosti, použité výjimky: nejsou aplikovány

Deklarace složení:

Obsahuje: 30% a více mýdlo, méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, parfém, Linalool, Citronellol, Benzyl Salicylate, Coumarin, Hexyl Cinnamal, Limonene, Cinnamyl Alcohol, Geraniol.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB a neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: neaplikovatelné

3.2 Směsi:

Směs obsahuje tyto nebezpečné složky:

Identifikátor složky / Chemický název:

Koncentrace:

Číslo CAS:

Číslo EU:

Registrační číslo REACH:

Klasifikace dle nař. č. 1272/2008/ES (CLP):

Mastek

< 15%

14807-96-6

238-877-9

podle Přílohy V. nařízení REACH vyňat

není nebezpečný

Identifikátor složky / Chemický název:

Koncentrace:

Číslo CAS:

Číslo EU:

Číslo indexové:

Registrační číslo REACH:

Klasifikace dle nař. č. 1272/2008/ES (CLP):

Uhličitan sodný / Sodium carbonate

< 2,25%

497-19-8

207-838-8

011-005-00-2

01-2119485498-19-XXXX

Eye Irrit. 2 H319

Identifikátor složky / Chemický název: **Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli**


Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Koncentrace:

Číslo CAS:

< 0,5%

68411-30-3

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 2/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRÁNÍ / LAUNDRY SOAP	

Číslo EU: 270-115-0
 Číslo indexové: --
 Registrační číslo REACH: 01-2119489428-22-XXXX
 Klasifikace dle nař. č. 1272/2008/ES (CLP): Acute Tox. 4 H302
 Skin Irrit.2 H315
 Eye Dam.1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

Identifikátor složky / Chemický název: **Glycerin**
 Koncentrace: 2-3%
 Číslo CAS: 56-81-5
 Číslo EU: 200-289-5
 Číslo indexové: --
 Registrační číslo REACH: podle Přílohy V. Nařízení REACH vyňat
 Klasifikace dle nař. č. 1272/2008/ES (CLP): není nebezpečný

Identifikátor složky / Chemický název: **Etoxylované alkoholy C12-13 (7 EO)**
Alcohols, C12-13, ethoxylates (7 EO) ; C12-13 PARETH-7
 Koncentrace: < 0,1%
 Číslo CAS: 66455-14-9
 Číslo EU: 500-165-3
 Číslo indexové: 01-2119488045-35-XXXX
 Registrační číslo REACH: Irelevantní, jedná se o polymer
 Klasifikace dle nař. č. 1272/2008/ES (CLP): Acute Tox. 4 H302
 Eye Dam.1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

Identifikátor složky / Chemický název: **2,6-di-tert-butyl-p-krezol ; BHT**
 Koncentrace: cca 0,1%
 Číslo CAS: 128-37-0
 Číslo EU: 204-881-4
 Číslo indexové: --
 Registrační číslo REACH: 01-2119565113-46-XXXX
 Klasifikace dle nař. č. 1272/2008/ES (CLP): Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

- *Expozice vdechováním:* Neočekávají se negativní účinky.
- *Expozice stykem s kůží:* Neočekávají se negativní účinky.
- *Expozice stykem s okem:* Při násilně otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou, i pod víčky. Nepoužívat silný proud vody, může dojít k poškození rohovky. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- *Expozice požitím:* Podle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte etiketu nebo bezpečnostní list výrobku. Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

- *Při styku s kůží:* Při opakovaném nebo prodlouženém kontaktu může docházet k vysušení kůže.
- *Při styku s očima:* Zarudnutí, slzení, pálení.
- *Při požití:* Bolest břicha, nevolnost, zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření na základě důkladného vyšetření postiženého.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru


5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Hasiva použít podle materiálů v okolí.
- Nevhodná hasiva: Ostrý proud vody – nebezpečí šíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat dráždivé plyny, oxidy uhlíku. Zabránit vdechování zplodin spalování, mohou představovat ohrožení zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při hašení požáru použijte běžné osobní ochranné prostředky. V místě požáru se nesmějí zdržovat osoby bez vhodného

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 3/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRANÍ / LAUNDRY SOAP	

vybavení, těsnícího ochranného oděvu odolného vůči chemikáliím a izolačního dýchacího přístroje nezávislého na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu osob, které se nepodílejí na likvidaci havárie, a to do ukončení čistících prací. Zabránit kontaktu s očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a znečištění povrchových a podzemních vod a půdy. Při úniku větších množství přijmout opatření, aby se předešlo šíření do životního prostředí. Informovat příslušné složky integrovaného záchranného systému, pohotovostní služby, příslušný vodoхозяйský orgán, správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt shromáždit mechanicky a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Sebraný materiál zlikvidovat v souladu s platnými předpisy nebo podle možností použít jako druhotný materiál. Místo úniku vyčistit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření.

Zamezte styku s očima. Před přestávkami a po ukončení pracovní činnosti si umyjte ruce. Používejte pouze pro stanovený účel.

Opatření proti výbuchu a požáru: žádná

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte pouze v uzavřených originálních obalech, na suchém a chladném místě.

Doporučení pro společné skladování: Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Další skladovací podmínky: Skladovat v suchých a chladných prostorách, chráněných před tepelnými zdroji, zahříváním.

Množstevní limity: Nejsou stanoveny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Mýdlo na praní oděvů a textilu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Expoziční limity složek směsi v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb. v platném znění: nejsou stanoveny

Směrné limitní hodnoty expozice složek směsi na pracovišti dle směrnice. 2000/39/ES. v platném znění: nejsou stanoveny

8.1.3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.): nejsou k dispozici

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: Pro směs nejsou hodnoty k dispozici.

Údaje pro složky – dle databáze ECHA:

Složka: Uhličitán sodný

DNEL (Derived No-Effect Level) posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: určení klasifikace a označení látky, stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně, lokální efekty:

DNEL: 10 mg/ m³

- Akutní/krátkodobá expozice: populace, inhalačně, lokální efekty:

DNEL: 10 mg/ m³

Složka: Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

DNEL (Derived No-Effect Level) posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: určení klasifikace a označení látky, stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně, systémové efekty:

DNEL: 6 mg/ m³

- Akutní/krátkodobá expozice: pracovník, inhalačně, systémové efekty:

DNEL: 6 mg/ m³

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, dermálně, systémové efekty:

DNEL: 85 mg/ kg tělesné hmotnosti / den

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, inhalačně, systémové efekty:

DNEL: 1,5 mg/ m³


- Akutní/krátkodobá expozice: populace, inhalačně, lokální efekty:

DNEL: 1,5 mg/ m³

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, dermálně, systémové efekty:

DNEL: 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti / den

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, orálně, systémové efekty:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 4/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRANÍ / LAUNDRY SOAP	

DNEL: 0,425 mg/kg tělesné hmotnosti / den

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- sladká voda: 0,268 mg/l
- mořská voda: 0,027 mg/l
- sediment (sladká voda): 8,1 mg/kg vztaženo na sušinu
- sediment (mořská voda): 0,152 mg/kg vztaženo na sušinu
- půda (suchozemské organismy): 35 mg/kg vztaženo na sušinu
- dočasné/střídavé uvolňování: 0,017 mg/l
- STP (čistírna odpadních vod): 3,43 mg/l

Složka: Etoxylované alkoholy C12-13 (7 EO)

DNEL (Derived No-Effect Level) posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: určení klasifikace a označení látky, stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně, systémové efekty:
DNEL: 294 mg/ m³
- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, dermálně, systémové efekty:
DNEL: 2080 mg/ kg tělesné hmotnosti / den
- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, inhalačně, systémové efekty:
DNEL: 87 mg/ m³
- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, dermálně, systémové efekty:
DNEL: 1250 mg/kg tělesné hmotnosti / den
- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, orálně, systémové efekty:
DNEL: 25 mg/kg tělesné hmotnosti / den

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- sladká voda: 0,022 mg/l
- mořská voda: 0,022 mg/l
- sediment (sladká voda): 5,91 mg/kg vztaženo na sušinu
- sediment (mořská voda): 5,91 mg/kg vztaženo na sušinu
- půda (suchozemské organismy): 1 mg/kg vztaženo na sušinu
- dočasné/střídavé uvolňování: 0,022 mg/l
- STP (čistírna odpadních vod): 10 mg/l

Složka: 2,6-di-tert-butyl-*p*-krezol

DNEL (Derived No-Effect Level) posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: určení klasifikace a označení látky, stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně, systémové efekty:
DNEL: 5,8 mg/ m³
- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, dermálně, systémové efekty:
DNEL: 8,3 mg/ kg tělesné hmotnosti / den
- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, inhalačně, systémové efekty:
DNEL: 1,74 mg/ m³
- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: populace, dermálně, systémové efekty:
DNEL: 5 mg/kg tělesné hmotnosti / den

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- sladká voda: 4 µg/l
- mořská voda: 0,4 µg/l
- sediment (sladká voda): 1,29 mg/kg vztaženo na sušinu
- sediment (mořská voda): nepředpokládá se
- půda (suchozemské organismy): 1,04 mg/kg vztaženo na sušinu
- dočasné/střídavé uvolňování: 4 µg/l
- STP (čistírna odpadních vod): 100 mg/l
- druhotná toxicita (predátoři, orálně): 16,7 mg/kg potravy


8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, dodržujte běžná hygienická opatření. Zamezte styku s očima a kůží. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami a po ukončení pracovní činnosti si pečlivě umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana rukou:	Není nutná
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná
Ochrana očí:	Není nutná
Ochrana těla:	Není nutná

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 5/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRÁNÍ / LAUNDRY SOAP	

Další opatření: Žádná.
Tepelné nebezpečí: Zamezte zahřívání a přímému slunečnímu záření.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku velkých množství produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Pokud došlo ke kontaminaci vodních cest nebo potrubí, upozorněte příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled - skupenství (při 20°C):	pevné
vzhled - barva:	hnědá
b) zápach (vůně):	charakteristický mýdlový, po použití parfému
c) prahová hodnota zápachu	není k dispozici
d) hodnota pH, 1%-ní vodný roztok:	9,5-11,0
e) bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	irelevantní
g) bod vzplanutí (°C):	irelevantní – není hořlavý
h) rychlost odpařování:	irelevantní
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	irelevantní – není hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (% obj.):	irelevantní
l) hustota páry:	irelevantní
k) tlak páry (při 20°C):	irelevantní
m) relativní hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	nestanoveno
n) rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	irelevantní
p) teplota samovznícení	není k dispozici
q) teplota rozkladu	není k dispozici
r) viskozita:	irelevantní
s) výbušné vlastnosti	není nebezpečí výbuchu
t) oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel (váž. %):	irelevantní
------------------------------	-------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: produkt není výrazně reaktivní

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní při dodržení stanovených podmínek skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zamezit styku s vodou a vlhkostí (po dobu skladování).

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody dle nař. 1272/2008 (CLP). Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

a) *Akutní toxicita směsi:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- <i>ATEmix, orálně (mg.kg⁻¹):</i>	>2000
- <i>LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	netestováno
- <i>LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg.kg⁻¹):</i>	netestováno
- <i>LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹/10 hod):</i>	netestováno
- <i>LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):</i>	netestováno

b1) *dráždivost kůže:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

b2) *dráždivost očí:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

c) *žíravost:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) *senzibilizace:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) *toxicita opakované dávky:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) *karcinogenita:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) *mutagenita:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) *toxicita pro reprodukci:* na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) *informace o pravděpodobných cestách expozice:* nepředpokládá se

j) *příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:* nepředpokládá se


k) *opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:* nebyly provedeny zkoušky na zvířatech

Zkušenosti z praxe: Klasifikace směsi byla provedena na základě konvenční výpočetní metody.

Údaje pro složky – dle databáze ECHA:

Složka: Uhličitán sodný

- <i>LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	2800	OECD 401
- <i>LC₅₀, inhalačně, morče, 2 hod. (mg.m⁻³):</i>	800	

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 6/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRÁNÍ / LAUNDRY SOAP	

- LD ₅₀ , dermálně, myš (mg.kg ⁻¹):	2210	OECD 402
<i>Složka:</i> Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1080	OECD 401
- LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000	OECD 402
<i>Složka:</i> Etoxylované alkoholy C12-13 (7 EO)		
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	300- 2000	(expertní odhad)
<i>Složka:</i> 2,6-di-tert-butyl-p-krezol		
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2450	
- LD ₅₀ , dermálně, myš (mg.kg ⁻¹):	> 2000	OECD 402

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody dle nař. 1272/2008 (CLP). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	netestováno
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	netestováno
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	netestováno
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>	není známo

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Údaje nejsou pro směs k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

Pro směs nejsou hodnoty k dispozici.

Údaje pro složky – dle databáze ECHA:

Složka: Uhličitán sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby, <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	300	OECD 203
- EC ₅₀ , 5 d., řasy, <i>Nitzschia sp.</i> , (mg.l ⁻¹):	137	OECD 201
- LC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Ceriodaphnia sp.</i> , (mg.l ⁻¹):	200-227	OECD 202

Složka: Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby, <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	1,67	
- NOEC 28 d., ryby, <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	1	OECD 204
- NOEC 28 d., ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l ⁻¹):	0,43-0,89	OECD 210
- EC ₅₀ , 72 h., řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , (mg.l ⁻¹):	127,9	
- NOEC, 72 h., řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , (mg.l ⁻¹):	2,4	
- EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> , (mg.l ⁻¹):	2,9	OECD 202
- Rozložitelnost:	85%	OECD 301 B
- Mobilita v půdě:	Log Kow: 3,32	

Složka: Etoxylované alkoholy C12-13 (7 EO)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby, <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l ⁻¹):	>1-10	OECD 203
- NOEC 28 d., ryby, <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	0,21	OECD 210
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby, <i>Cyprinodon variegatus</i> (mg.l ⁻¹):	2180	
- EC ₅₀ , 72 h., řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , (mg.l ⁻¹):	>1-10	OECD 201
- EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> , (mg.l ⁻¹):	>1-10	OECD 202
- Rozložitelnost:	60%	OECD 307 F

Složka: 2,6-di-tert-butyl-p-krezol

- LC ₀ , 96 hod., ryby, <i>Danio rerio</i> (mg.l ⁻¹):	>0,57	EU C.1
- EC ₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> , (mg.l ⁻¹):	0,39-0,70	OECD 202
- EC ₅₀ , 72 h., řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , (mg.l ⁻¹):	>7	OECD 201


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zneškodňování odpadu - chemické směsi:

Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Malá množství směsi je možné odstranit s domovním odpadem. Zbytky ukládejte v původních obalech, podle možností recyklujte.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 7/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRANÍ / LAUNDRY SOAP	

Prázdné obaly předejte do tříděného odpadu nebo likvidujte v souladu s místními předpisy. Nevyčistitelné obaly likvidujte jako výrobek.

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

Znečištěný prostor umýt vodou. Jinak postupovat jako u zbytků směsi. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte stejným způsobem, jako chemickou směs.

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím podle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID

14.1 UN Číslo: neuvádí se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neuvádí se

14.4 Obalová skupina: neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvádí se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neuvádí se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nař. (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky v platném znění.
- 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 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 směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 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, v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy
- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech
- Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění zákona č. 188/2004 Sb a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny revidované verze bezpečnostního listu: irelevantní, jedná se o nový výrobek

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

PEL - přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit, platný v ČR

CLP – nařízení č. 1272/2008/EC; látka je klasifikovaná dle nař. č. 1272/2008/ES v platném znění


REACH - nařízení č 1907/2006/EC

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy

LD₅₀ - letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)		
Datum vydání: 31.05.2016	Verze: 1.0, první vydání	 Strana 8/11
Datum revize: --	Nahrazuje verzi z: --	
Název výrobku:	ANEL MÝDLO NA PRÁNÍ / LAUNDRY SOAP	

LC₅₀ - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
 EC₅₀ - hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
 NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
 NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
 DNEL (Derived No-Effect Level) - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům pro lidské zdraví
 PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
 Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
 Aquatic Chronic 1,3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1,3
 Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
 Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
 Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
 Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Podklady dodavatele - verze z 31.05.2016
- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Databáze ECHA a ostatní internetové databáze chemických látek.

d) Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Hodnota akutní toxicity směsi byla vypočtena pomocí tab. 3.1.2, př. I CLP na základě hodnot složek směsi.

e) Úplné znění všech H-vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s možnými riziky, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

Prohlášení: Bezpečnostní list je zpracován dle nařízení komise (EU) 2015/830. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje nevytvářejí základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným než doporučeným způsobem, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel. Bezpečnostní list je třeba dát k dispozici všem osobám, které s výrobkem nakládají.