


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 PRANÍ / LAUNDRY SOAP	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **ANEL MÝDLO NA PRANÍ / 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: Neení vyžadována

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma a práv. forma: ATEA future, 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 nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Signální slovo: žádné - směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci

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

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádné - směs nesplňuje 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 PRANÍ / 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 vodo hospodářský 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

<i>Ochrana rukou:</i>	Není nutná
<i>Ochrana dýchacích cest:</i>	Není nutná
<i>Ochrana očí:</i>	Není nutná
<i>Ochrana těla:</i>	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 PRANÍ / 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 králík (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) *žiravost:* 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 PRANÍ / 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</i> sp., (mg.l ⁻¹):	137	OECD 201
- LC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí, <i>Ceriodaphnia</i> sp., (mg.l ⁻¹):	200-227	OECD 202
<i>Složka:</i> 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 rozlití 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 PRANÍ / 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.