

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017


Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 1/8

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs
1.3	Příslušná určená použití směsi: čisticí prostředek v aerosolovém balení Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: AutoMax Group s.r.o. K Hájųm 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika Telefon: +420 272 700 530 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: Coyote.msds@automax-group.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Eye Irrit. 2 - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:  Nebezpečí Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. 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. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Jiné použitelné prvky označení: <i>Doplňující informace o nebezpečnosti: EUH 208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.</i> Označení jako detergent: Obsahuje 5% nebo více, avšak méně než 15% alifatické uhlovodíky, méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, <i>Laurylamine dipropylenediamine</i> , Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone Názvy nebezpečných složek směsi: žádné
2.3	Další nebezpečnost: není známa

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017

Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 2/8

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2 Směs: COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008			
Chemický název	rozmezí obsahu v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *	Specifický koncentrační limit	Multiplikační faktor
isobutan	<10	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
propan-2-ol	<5	01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	225 319 336	-	-
2-butoxyethan-1-ol	<3	01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4 Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	302, 312 315 319 331	-	-
propan	<2	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
butan	<1	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
amoniak, roztok 25%	<1	01-2119488876-14 (amoniak bezvodý)	1336-21-6 215-647-6	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	314 335 400 411	C ≥ 5%	1
2-methylisothiazol-3(2H)-on	<0,0015	-	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	301, 311 330 314 317 318 335 400 410	C ≥ 0,0015%	10 1

Poznámky: Propan-2-ol má z dokumentace dodavatele dán požadavek na označení větou EUH019. 2-methylisothiazol-3(2H)-on má z harmonizované klasifikace dán požadavek na označení EUH071.

* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: není relevantní Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou a mýdlem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně těž tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017

Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 3/8

6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: likvidace odpadů viz oddíl 13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Při používání chraňte oči před zasažením. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejzte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																																																							
8.1	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>propan-2-ol</td> <td>67-63-0</td> <td>500/1000</td> <td>I</td> <td>0,400</td> </tr> <tr> <td>2-butoxyethan-1-ol</td> <td>111-76-2</td> <td>100/200</td> <td>D, I, B</td> <td>0,204</td> </tr> <tr> <td>amoniak bezvodý</td> <td>7664-41-7</td> <td>14/36</td> <td>I</td> <td>1,412</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání <i>faktoru</i> kůži I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), <i>respektive</i> kůži B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>98</td> <td>20</td> <td>246</td> <td>50</td> <td>Pokožka</td> </tr> <tr> <td>amoniak bezvodý</td> <td>7664-41-7</td> <td>14</td> <td>20</td> <td>36</td> <td>50</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn. Pokožka označuje možnost závažného proniknutí pokožkou</p> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky)</th> <th>Ukazatel</th> <th colspan="2">Limitní hodnoty</th> <th>Doba odběru</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)</td> <td>200 mg/g kreatininu</td> <td>0,17 mmol/mmol kreatininu</td> <td>konec směny na konci pracovního týdne</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA):</p> <p><u>propan-2-ol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 500 mg/m³/8 hod Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 888 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 89 mg/m³/24 hod Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 319 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 26 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná a mořská voda, voda - sporadické úniky: 140,9 mg/l, Čistírna odpadních vod: 2251 mg/l, Sediment (pitná a mořská voda): 552 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 28 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 160 mg/kg potravy</p> <p><u>2-butoxyethan-1-ol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 98 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1091 mg/m³</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	propan-2-ol	67-63-0	500/1000	I	0,400	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100/200	D, I, B	0,204	amoniak bezvodý	7664-41-7	14/36	I	1,412	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	Pokožka	amoniak bezvodý	7664-41-7	14	20	36	50	-	Název látky (složky)	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru	2-butoxyethanol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																																																				
propan-2-ol	67-63-0	500/1000	I	0,400																																																				
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100/200	D, I, B	0,204																																																				
amoniak bezvodý	7664-41-7	14/36	I	1,412																																																				
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																																																		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																																																			
2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	Pokožka																																																		
amoniak bezvodý	7664-41-7	14	20	36	50	-																																																		
Název látky (složky)	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru																																																				
2-butoxyethanol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne																																																				

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017

Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 4/8

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 246 mg/m³
 Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 125 mg/kg těl. hmotn./den
 Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 89 mg/kg těl. hmotn./den
 Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 59 mg/m³
 Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 426 mg/m³
 Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 147 mg/m³
 Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 75 mg/kg těl. hmotn./den
 Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 89 mg/kg těl. hmotn./den
 Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 6,3 mg/kg těl. hmotn./den
 Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 26,7 mg/kg těl. hmotn./den
 PNEC:
 Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 8,8 mg/l, Mořská voda: 0,88 mg/l, Voda - sporadické úniky: 26,4 mg/l,
 Čistírna odpadních vod: 463 mg/l, Sediment (pitná voda): 34,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda):
 3,46 mg/kg sušiny sedimentu
 Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 2,33 mg/kg sušiny půdy
 Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 20 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: nejsou nutné

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná

Ochrana očí a obličeje, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled:	skupenství (při 20°C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bílá
zápach (vůně):	po použitých rozpouštědlech
prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se
pH (konc. produkt):	≥9,5
bod tání / bod tuhnutí:	nelze stanovit
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze stanovit
bod vzplanutí (isobutan-propan-butan):	cca -80°C
rychlost odpařování:	nestanovuje se
hořlavost:	extrémně hořlavý
mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4
tlak páry při 20°C:	0,4 MPa
relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94
relativní hustota při 20°C:	920-950
rozpuštěnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = 0,05 (propan-2-ol při 25°C), 0,81 (2-butoxyethan-1-ol při 25°C a pH 7)
teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365°C
teplota rozkladu:	nestanovuje se
viskozita:	nelze stanovit
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidační vlastnosti:	nemá
9.2 Další informace:	(isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg
Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg:	0,150
Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg:	0,112

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** není reaktivní

10.2 **Chemická stabilita:** za teploty okolí stabilní

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017

Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 5/8

10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50°C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE																																											
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro směs nejsou k dispozici																																										
	<table border="0"> <tr> <td>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</td> <td><u>propan-2-ol</u> (bezpečnostní list dodavatele, informace z databáze ECHA)</td> <td><u>2-butoxyethan-1-ol</u> (bezpečnostní list dodavatele, informace z databáze ECHA)</td> </tr> <tr> <td>a) akutní toxicita:</td> <td>Informace z databáze ECHA</td> <td>Informace z databáze ECHA</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</td> <td>5840</td> <td>615</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ dermálně, králik (mg/kg):</td> <td>12800</td> <td>405</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</td> <td>cca 4000 (6 hod.)</td> <td>2,2 (4 hod., <i>morče</i>)</td> </tr> <tr> <td>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</td> <td>není žíravý/není dráždivý</td> <td>není žíravý/dráždí kůži</td> </tr> <tr> <td>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči</td> </tr> <tr> <td>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</td> <td>není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži</td> <td>není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži</td> </tr> <tr> <td>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>f) karcinogenita:</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>g) toxicita pro reprodukci:</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</td> <td>narkotické účinky (inhalačně a orálně)</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>j) nebezpečnost při vdechnutí:</td> <td>není nebezpečný při vdechnutí</td> <td>není nebezpečný při vdechnutí</td> </tr> </table>	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>propan-2-ol</u> (bezpečnostní list dodavatele, informace z databáze ECHA)	<u>2-butoxyethan-1-ol</u> (bezpečnostní list dodavatele, informace z databáze ECHA)	a) akutní toxicita:	Informace z databáze ECHA	Informace z databáze ECHA	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	5840	615	- LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg):	12800	405	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	cca 4000 (6 hod.)	2,2 (4 hod., <i>morče</i>)	b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/není dráždivý	není žíravý/dráždí kůži	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	f) karcinogenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	narkotické účinky (inhalačně a orálně)	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	j) nebezpečnost při vdechnutí:	není nebezpečný při vdechnutí	není nebezpečný při vdechnutí
pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>propan-2-ol</u> (bezpečnostní list dodavatele, informace z databáze ECHA)	<u>2-butoxyethan-1-ol</u> (bezpečnostní list dodavatele, informace z databáze ECHA)																																									
a) akutní toxicita:	Informace z databáze ECHA	Informace z databáze ECHA																																									
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	5840	615																																									
- LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg):	12800	405																																									
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	cca 4000 (6 hod.)	2,2 (4 hod., <i>morče</i>)																																									
b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/není dráždivý	není žíravý/dráždí kůži																																									
c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči																																									
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži																																									
e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
f) karcinogenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna																																									
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	narkotické účinky (inhalačně a orálně)	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
j) nebezpečnost při vdechnutí:	není nebezpečný při vdechnutí	není nebezpečný při vdechnutí																																									
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, styk s očima, pokožkou																																										
11.1.6	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - styk s očima: podráždění očí - styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit																																										
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy																																										
11.1.8	Interaktivní účinky: nejsou známy																																										
11.1.9	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy																																										
11.1.10	Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek																																										
11.1.11	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.																																										
11.1.12	Další informace: žádné																																										

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE	
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů) - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 9640 (propan-2-ol), 1474 (2-butoxyethan-1-ol) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 9714 (24 hod.) (propan-2-ol), 881 (2-butoxyethan-1-ol) - EC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): > 1000 (8 dní) (propan-2-ol), 911 (2-butoxyethan-1-ol) - NOEC, 21 dní, ryby (mg/L): > 100 (2-butoxyethan-1-ol) - NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): 100 (2-butoxyethan-1-ol) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost: Persistence: propan-2-ol a 2-butoxyethan-1-ol jsou snadno biologicky rozložitelné Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný
12.3	Bioakumulační potenciál: na základě hodnot logP _(o/w) se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017

Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 6/8

12.6 | **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: kovová nádobka Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110*).</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v dobře větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU																																				
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná Převážná klasifikace:</p>																																				
14.1.	<table border="0"> <tr> <td>ADR/RID:</td> <td>ICAO/IATA:</td> <td>IMDG:</td> </tr> <tr> <td>UN číslo: 1950</td> <td>UN číslo: 1950</td> <td>UN číslo: 1950</td> </tr> <tr> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY</td> </tr> <tr> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2</td> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1</td> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2</td> </tr> <tr> <td>Klasifikační kód: 5 F</td> <td>Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny</td> <td>Vedlejší rizika: nejsou</td> </tr> <tr> <td>Obalová skupina: není určena</td> <td>Obalová skupina: není určena</td> <td>Obalová skupina: není určena</td> </tr> <tr> <td>Omezené množství: 1L</td> <td></td> <td>Omezené množství: 1 L</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení průjezdu tunelem: D</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nebezpečnost pro životní prostředí: není</td> <td></td> <td>Látka znečišťující moře: není</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>EMS: F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>14.6</td> <td colspan="2">Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná</td> </tr> <tr> <td>14.7</td> <td colspan="2">Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</td> </tr> </table>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2	Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Vedlejší rizika: nejsou	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Omezené množství: 1L		Omezené množství: 1 L	Kód omezení průjezdu tunelem: D			Nebezpečnost pro životní prostředí: není		Látka znečišťující moře: není			EMS: F-D, S-U	14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná		14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:																																			
UN číslo: 1950	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950																																			
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY																																			
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2																																			
Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Vedlejší rizika: nejsou																																			
Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena																																			
Omezené množství: 1L		Omezené množství: 1 L																																			
Kód omezení průjezdu tunelem: D																																					
Nebezpečnost pro životní prostředí: není		Látka znečišťující moře: není																																			
		EMS: F-D, S-U																																			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná																																				
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC																																				

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice Rady 75/324/EHS ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ve znění pozdějších právních předpisů.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H331 Toxický při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017

Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 7/8

cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy. EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest. EUH 208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci

Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1

Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1

Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2

Press. Gas (Liq.) - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn

Acute Tox. 3 - akutní toxicita (orální), kategorie 3

Acute Tox. 4 - akutní toxicita (orální), kategorie 4

Acute Tox. 3 - akutní toxicita (dermální), kategorie 3

Acute Tox. 4 - akutní toxicita (dermální), kategorie 4

Skin Corr. 1B - žíravost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1A - senzibilizace kůže, kategorie 1A

Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2

Acute Tox. 2 - akutní toxicita (inhalační), kategorie 2

Acute Tox. 3 - akutní toxicita (inhalační), kategorie 3

STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2

16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA.

16.3 Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)

EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů

EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů

IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů

LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů

LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů

LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)

NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 10.5.2017

Datum revize 4: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ ČISTIČ SKEL PĚNOVÝ

Strana: 8/8

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.4

Změny oproti předchozímu vydání (revize 4):

*Doplnění EUH208 s 2-methylisothiazol-3(2H)-on z důvodu zavedení harmonizované klasifikace.**Doplnění 2-methylisothiazol-3(2H)-on v oddílu 3.2 z důvodu zavedení harmonizované klasifikace.**Doplnění klasifikace plynů a amoniaku do oddílu 3.2.**Oprava názvů harmonizované klasifikovaných látek v oddílech 3.2, 8.1, 9.1, 11.1 a 12.1.**Doplněny doplňující informace o nebezpečnosti propan-2-olu a 2-methylisothiazol-3(2H)-on do oddílů 3.2 a 16.1.**Oprava českých expozičních limitů u několika látek a PNEC u 2-butoxyethan-1-olu v oddílu 8.1.**Doplnění H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti odpovídajících klasifikaci 2-methylisothiazol-3(2H)-on, amoniaku a plynů z oddílu 3.2 do oddílu 16.1.*

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.