

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

Datum vydání: 17.9.2018

Nahrazuje vydání z: --


Datum revize: --

Název výrobku:

KONKOR CLEAN SPREJ

Strana: 1/7

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: KONKOR CLEAN SPREJ
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs
1.3	Příslušná určená použití směsi: odmašťovací prostředek v aerosolovém balení Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: PARAMO, a.s. Úplná adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika Telefon: +420 466 810 111 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: marie.dolezelova@paramo.cz
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 Asp. Tox. 1, H304
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Asp. Tox. 1 - 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:  Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. 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. P261 Zamezte vdechování aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Jiné použitelné prvky označení: Doplňující informace o nebezpečnosti: EUH208 Obsahuje vápenaté a sodné soli di-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny. Může vyvolat alergickou reakci. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Názvy nebezpečných složek směsi: Obsahuje uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů; základový olej - nespecifikovaný. Označení jako detergent: Obsahuje 30% a více alifatické uhlovodíky.
2.3	Další nebezpečnost: není známa

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

Datum vydání: 17.9.2018	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: KONKOR CLEAN SPREJ	Strana: 2/7

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2 Směs: KONKOR CLEAN SPREJ 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
Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů	<70	01-2119472146-39	- 918-167-1	Flam. Liq. 3 Asp.Tox.1	226 304	-	-
Isobutan	<30	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
Propan	<5	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
Butan	<2	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
Vápenaté soli di-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny	<2	01-2119978241-36	- 939-603-7	Skin. Sens. 1B	317	10%<c<100%	-
Sodné soli mono-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny	<1	01-2119985162-35	85117-47-1 285-597-8	Skin. Sens. 1B	317	-	-
Základový olej - nspecifikovaný ** (celkový obsah PAU extrahovatelných do DMSO - metoda IP 346: <3%)	-	01-2119486948-13	101316-69-2 309-874-0	-	-	-	-

Poznámky: Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů mají z registrace dán požadavek na označení větou EUH066

* 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.

**Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie a/nebo vnitrostátní expoziční limity pro pracovní prostředí.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem, ukázat mu obal výrobku
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění kůže, podráždění očí při zasažení
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)
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.

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

Datum vydání: 17.9.2018	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: KONKOR CLEAN SPREJ	Strana: 3/7

6.4 | **Odkaz na jiné oddíly:** likvidace odpadů viz oddíl 13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepoužívejte v blízkosti elektrických zařízení pod napětím. 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>Benzíny</td> <td>-</td> <td>400/1000</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Oleje minerální (aerosol)</td> <td>-</td> <td>5/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nejsou stanoveny</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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA): <u>Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů</u> Hodnoty DNEL a PNEC nejsou dostupné. <u>Vápenaté soli di-C10-14 alkylderivatů benzensulfonové kyseliny</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 35,26 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 25 mg/kg těl. hmotn./den Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Dermálně: 1,04 mg/cm² Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 8,7 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 12,5 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Dermálně: 0,518 mg/cm² Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 2,5 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná a Mořská voda: 0,1 mg/l, Voda - sporadické úniky: 1 mg/l, Čistírna odpadních vod: 1000 mg/l, Sediment (pitná a mořská voda): 45211 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 36739,74 mg/kg sušiny půdy <u>Sodné soli mono-C10-14 alkylderivatů benzensulfonové kyseliny</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 0,66 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 3,33 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 0,33 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1,667 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,8333 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná a Mořská voda: 1 mg/l, Voda - sporadické úniky: 10 mg/l, Čistírna odpadních vod: 100 mg/l, Sediment (pitná a mořská voda): 723500000 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 868700000 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 16,667 mg/kg potravy <u>Základový olej – nspecifikovaný</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 2,7 mg/m³</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Benzíny	-	400/1000	-	-	Oleje minerální (aerosol)	-	5/10	-	-	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																														
Benzíny	-	400/1000	-	-																														
Oleje minerální (aerosol)	-	5/10	-	-																														
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																												
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																													
-	-	-	-	-	-	-																												

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

Datum vydání: 17.9.2018

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

KONKOR CLEAN SPREJ

Strana: 4/7

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 5,6 mg/m³
Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1 mg/kg těl. hmotn./den
Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1,2 mg/m³
Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,74 mg/kg těl. hmotn./den
PNEC:
Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 9,33 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 obličej, 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: světle hnědá typický po konzervačním oleji
zápach (vůně): prahová hodnota zápachu: nestanovuje se
pH (1% vodní výluh): nelze stanovit
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: 710-740
rozpustnost: ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Log P (o/w) = > 6,91 (Vápenaté soli di-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny při 20°C), 6,75 (Sodné soli mono-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny při 25°C)
teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan): cca 365°C
teplota rozkladu: nestanovuje se
viskozita při 40°C (kapalná fáze): 1,6 mm²/s
výbušné vlastnosti: nemá
oxidační vlastnosti: nemá
9.2 **Další informace:**
Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg: 0,930
Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg: 0,780

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita:** není reaktivní
10.2 **Chemická stabilita:** za teploty okolí stabilní
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
10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, dusíku a síry

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 **Informace o toxikologických účincích:** pro směs nejsou k dispozici

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

Datum vydání: 17.9.2018

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

KONKOR CLEAN SPREJ

Strana: 5/7

	<p>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králik (mg/kg):</p> <p>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p>	<p><u>Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů</u></p> <p>(bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>> 5000</p> <p>> 2000 (potkan)</p> <p>> 4,951 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/není dráždivý</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>nebezpečný při vdechnutí</p>	<p><u>Vápenaté soli di-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny</u></p> <p>(Informace z databáze ECHA)</p> <p>> 5000</p> <p>> 2000</p> <p>> 1,9 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/není dráždivý</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ je senzibilizující pro kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>není nebezpečný při vdechnutí</p>
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou		
11.1.6	<p>Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <p>- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení, může vyvolat poškození plic</p> <p>- vdechování (velkého množství): malátnost (hnací plyn), bolest hlavy, podráždění dýchacích cest</p> <p>- styk s očima: může způsobit podráždění</p> <p>- styk s pokožkou: může způsobit podráždění, při dlouhodobé expozici může vysušovat, způsobit popraskání kůže</p>		
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: chronická expozice může způsobit odmaštění pokožky až dermatitidu, chronická inhalace vede k únavě a bolestem hlavy		
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	<p>Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů)</p> <p>- LL₅₀96h, ryby (mg/L): > 1000 (Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů), > 100 (Vápenaté soli di-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny)</p> <p>- EL₅₀48h, dafnie (mg/L): > 1000 (Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů), > 100 (Vápenaté soli di-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny)</p> <p>- EL₅₀: > 1000 (Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů), > 100 (Vápenaté soli di-C10-14 alkylderivátů benzensulfonové kyseliny)</p> <p>- NOELR, 28 dní, ryby (mg/L): 0,209 (Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů)</p> <p>- NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): 0,011 (Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů)</p> <p>- NOELR, 21 dní, dafnie (mg/L): > 1 (Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2% aromátů)</p> <p>Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno</p>
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost:</p> <p>Persistence: ropné uhlovodíky se na vzduchu rozkládají fotodegradací</p> <p>Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena</p> <p>Rozložitelnost: produkt je inherentně biologicky rozložitelný</p>
12.3	Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje
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
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

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

Datum vydání: 17.9.2018

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

KONKOR CLEAN SPREJ

Strana: 6/7

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: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace 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> </table>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950			
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:								
UN číslo: 1950	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950								
14.2.	<table border="0"> <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> </table>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY						
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY								
14.3.	<table border="0"> <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> </table>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2						
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2								
14.4.	<table border="0"> <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> </table>	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
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								
14.5.	<table border="0"> <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> </table>	Nebezpečnost pro životní prostředí: není		Látka znečišťující moře: není			EMS: F-D, S-U			
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.</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. H226 Hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje vápenaté a sodné soli di-C10-14 alkylderivatů benzensulfonové kyseliny. Může vyvolat alergickou reakci. Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1 Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1 Flam. Liq. 3 - hořlavá kapalina, kategorie 3 Press. Gas (Liq.) - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</p>

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

Datum vydání: 17.9.2018

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

KONKOR CLEAN SPREJ

Strana: 7/7

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

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)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: žádné

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.