


Strana 1 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.11.2008 Datum revize: 25.11.2018
	<b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>	Verze č. 2

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> speciální povrchová úprava komunikačních zařízení proti vlhkosti, sněhu a ledu, nevhodný pro zdravotnická zařízení – pouze pro profesionální účely. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Výrobce: Cytonix Corporation; 8000 Virginia Manor Road, Beltsville, MD 20705 tel. 301-470-3267
	Dodavatel: Alternetivo s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Žirovnická 2389, 106 00 Praha 10
	Telefon: +420 271 771 881
	Email: info@alternetivo.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti
	Aerosol 1
	Asp. Tox. 1
	Aquatic Chronic 4
	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	H222
	H229
	H304
	H413
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Obsahuje: Ropné plyny, zkapalněné; Alkany, C10-13-iso-
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.11.2008 Datum revize: 25.11.2018
Strana 2 / 7	<b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>	Verze č. 2

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. P260 Nevdechujte aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P403 Skladujte na dobře větraném místě. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
--------------------------------	---

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
	<b>Další informace:</b> Výrobek je na základě klasifikačních pravidel Nařízení EU č. 1272/2008 klasifikován jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Alkany, C10-13-iso-	68551-17-7 271-366-9 - -	~75	Flam Liq. 3, H226 Asp. Tox. 4, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Ropné plyny, zkapalněné	68476-85-7 270-704-2 649-202-00-6 -	~10	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 <i>Poznámka K</i>
Fluoro- sloučeniny	patentově chráněno polymer - -	~15	Látka není klasifikována jako nebezpečná.

Poznámka K – klasifikace jako karcinogen nebo mutagen nemusí platit, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních butandienu (ES 203-450-8).

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv.								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Při nadýchání:</td> <td>Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td> <td>V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td> <td>Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při požití:</td> <td>Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Okamžitě volejte lékaře.</td> </tr> </table>	Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.	Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.	Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Okamžitě volejte lékaře.
Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.								
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.								
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.								
Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Okamžitě volejte lékaře.								

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.11.2008 Datum revize: 25.11.2018
Strana 3 / 7	<b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>
Verze č. 2	

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Informace není k dispozici.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Informace není k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Vhodná hasiva:</td> <td>hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej</td> </tr> <tr> <td>Nevhodná hasiva:</td> <td>plný proud vody</td> </tr> </table>	Vhodná hasiva:	hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej	Nevhodná hasiva:	plný proud vody
Vhodná hasiva:	hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej				
Nevhodná hasiva:	plný proud vody				
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Nádobka je pod tlakem: nebezpečí zvýšení tlaku uvnitř obalu a následné roztržení. Páry přípravku tvoří výbušnou směs se vzduchem. Při požáru se mohou uvolňovat směs oxidů uhlíku, oxidů dusíku, fluorovodíku, perfluorisobutylenu (PFIB), uhlovodíků aj. zplodin.				
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.				

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Nevdechovat výpary nebo aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte proti plamenům nebo žhavým předmětům. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití neotvírejte ani nespalujte. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivými. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Zvláštní požadavky na materiál obalů: Originální obaly od výrobce (aerosolové balení s obsahem náplně 312 g).
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 15%;">NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 25%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka					
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka							
DNEL, PNEC – informace není k dispozici.											

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.11.2008 Datum revize: 25.11.2018
Strana 4 / 7	<b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>	Verze č. 2

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Zajistit dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Na pracoviště umístit zařízení pro výplach očí. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.								
	<b>Omezování expozice pracovníků</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Respirátor s filtrem proti parám organických látek A2-P2.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Ochranné brýle s boční ochranou</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné chemickým látkám.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv a obuv. Kontaminované části oděvu vyměňte za čisté.</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Respirátor s filtrem proti parám organických látek A2-P2.	Ochrana očí:	Ochranné brýle s boční ochranou	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým látkám.	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv. Kontaminované části oděvu vyměňte za čisté.
Ochrana dýchacích cest:	Respirátor s filtrem proti parám organických látek A2-P2.								
Ochrana očí:	Ochranné brýle s boční ochranou								
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým látkám.								
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv. Kontaminované části oděvu vyměňte za čisté.								
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.								

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>																																												
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Skupenství:</td> <td>Aerosol (disperze polymeru).</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>bílá</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>Charakteristický (ropné produkty)</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápalu:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>pH (20°C):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Bod tání (°C):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Rychlost odpařování</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">dolní mez (% obj.):</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry (20°C)</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Hustota páry</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Hustota (20°C)</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost ve vodě</td> <td>nerozpustný</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Teplota samovznícení:</td> <td>Při teplotě nad 50 °C nebezpečí roztržení obalu a výbuchu.</td> </tr> <tr> <td>Teplota rozkladu:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Viskozita:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Výbušné vlastnosti:</td> <td>Páry tvoří výbušnou směs se vzduchem.</td> </tr> <tr> <td>Oxidační vlastnosti:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> </table>	Skupenství:	Aerosol (disperze polymeru).	Barva:	bílá	Zápach:	Charakteristický (ropné produkty)	Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici.	pH (20°C):	Informace není k dispozici.	Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici.	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.	Hořlavost:	Informace není k dispozici.	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	9,5	dolní mez (% obj.):	2,1	Tlak páry (20°C)	Informace není k dispozici.	Hustota páry	Informace není k dispozici.	Hustota (20°C)	Informace není k dispozici.	Rozpustnost ve vodě	nerozpustný	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.	Teplota samovznícení:	Při teplotě nad 50 °C nebezpečí roztržení obalu a výbuchu.	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.	Viskozita:	Informace není k dispozici.	Výbušné vlastnosti:	Páry tvoří výbušnou směs se vzduchem.	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.
Skupenství:	Aerosol (disperze polymeru).																																												
Barva:	bílá																																												
Zápach:	Charakteristický (ropné produkty)																																												
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici.																																												
pH (20°C):	Informace není k dispozici.																																												
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.																																												
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.																																												
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici.																																												
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.																																												
Hořlavost:	Informace není k dispozici.																																												
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	9,5																																												
dolní mez (% obj.):	2,1																																												
Tlak páry (20°C)	Informace není k dispozici.																																												
Hustota páry	Informace není k dispozici.																																												
Hustota (20°C)	Informace není k dispozici.																																												
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný																																												
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.																																												
Teplota samovznícení:	Při teplotě nad 50 °C nebezpečí roztržení obalu a výbuchu.																																												
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.																																												
Viskozita:	Informace není k dispozici.																																												
Výbušné vlastnosti:	Páry tvoří výbušnou směs se vzduchem.																																												
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.																																												
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Obsah VOC: 0,850 kg/kg Obsah TOC: 0,264 kg/kg																																												

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Tepelný rozklad v dosahu zdrojů zapálení a tepla. Při teplotě nad 50 °C nebezpečí roztržení nádoby a tvorby výbušné směsi přípravku se vzduchem.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Teplota nad 50 °C, přímý sluneční svit

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.11.2008 Datum revize: 25.11.2018
Strana 5 / 7	<b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>	Verze č. 2

<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silné alkálie, alkalické kovy.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru se může vytvářet směs oxidů uhlíku, oxidů dusíku, fluorovodíku, perfluorisobutylenu (PFIB), uhlovodíků aj. zplodin.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	a) <b>Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) <b>Mutagenitav zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) <b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) <b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	Další údaje: Může dráždit dýchací cesty.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Odstraňujte jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.

Strana 6 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.11.2008 Datum revize: 25.11.2018
	<b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>	Verze č. 2

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	UN číslo: UN 1950			
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	2	2	2.1	2.1
<b>14.4</b>	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1			
	Klasifikační kód: 5F			
<b>14.7</b>	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech
<b>15.2</b>	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 25.11.2018. Uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC

Strana 7 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.11.2008 Datum revize: 25.11.2018
	<b>WX2100™ Ochranný sprej na antény proti sněhu, dešti a námraze</b>	Verze č. 2

	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Flam. Gas. 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Compressed gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
	Carc. 1A	Karcinogenita, kategorie 1A
	Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H340 Může vyvolat genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	