

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 1/10

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku:

**CLIM SPRAY**

Kód výrobku: 698899 / 715899 715991 / 716003

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prostředek na čištění a dezinfekci klimatizace

Biocidní přípravek.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

tel.: +48 22 543 43 00

faks: +48 22 543 43 05

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko : Na Bojišti 1, 128 08

Praha 2 tel.: +420 224 919 293 nebo

+420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba);

### ODDÍL 2.: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Směs byla klasifikována jako nebezpečná.

##### Aerosol 2

**H223** Hořlavý aerosol.

**H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

##### Eye Irrit. 2

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

Piktogram

**VAROVÁNÍ**



GHS02



GHS07

##### Rizikové věty

**H223** Hořlavý aerosol.

**H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Bezpečnostní oznámení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 2/10

<b>P102</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>Prevence</b>	
<b>P210</b>	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
<b>P211</b>	Nestříkejte do otevřeného ohněnebo jiných zdrojů zapálení.
<b>P251</b>	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
<b>P260</b>	Nevdechujte páry/aerosoly.
<b>P264</b>	Po manipulaci důkladně omyjte ruce
<b>P270</b>	Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
<b>Reagování</b>	
<b>P305+P351+P338</b>	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P337+P313</b>	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Skladování</b>	
<b>P410+P412</b>	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
<b>Likvidace</b>	
---	

### Doplňující informace na štítku:

Obsahuje:

Nazwa chemiczna:	Nr CAS:	Jednotka
alkyl(c12-c14)(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy	85409-23-0	0,46 g/kg
alkyl(c12-c18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	68391-01-5	0,46 g/kg

### 2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritérium jako PBT a vPvB.

## ODDÍL 3.: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Chemický charakter:** směs organických látek.

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008	% hm.
Dimethoxymethan	Indeks --- CAS 109-87-5 WE 203-714-2	Flam. Liq. 2	H225 50 -< 100
ethanol	Indeks 603-002-00-5 CAS 64-17-5 WE 200-578-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319 10 -< 25
oxid uhličitý	Indeks --- CAS 124-38-9 WE 204-696-9	Press. Gas	H281 2,5 -< 10
Alkyl (c12-c14)(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy	Indeks --- CAS 85409-23-0 WE 287-090-7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic. Acute 1	H302 H312 H314 H400 0 -< 1
Alkyl (c12-c18)benzyl(dimethyl)amonium-	Indeks --- CAS 68391-01-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H312 0 -< 1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

### CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 3/10

chloridy	WE 269-919-4	Skin Corr. 1B Aquatic. Acute 1	H314 H400	
propan-2-ol	Indeks 603-117-00-0 CAS 67-63-0 WE 200-661-7 Nr rej REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	0 -< 1

Úplné znění H a zkratek, symbolů, tříd a kategorií nebezpečnosti kódy jsou uvedeny v oddíle 16. Bezpečnostní listy.

#### ODDÍL 4.: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

**Způsoby expozice:** dýchací cesty, požití, styk s kůží, styk s očima.

**Následky vdechnutí:**

- Vyvést / vynést postiženou osobu z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Uložit v pohodlné poloze. Zajistit teplo a klid.
- Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo dojde k zástavě dýchání, proveďte umělé dýchání. Udržujte dýchací cesty průchodné.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Následky požití:**

- Vypláchněte ústa vodou, dejte vypít 2-3 sklenice vody, kontaktujte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nedávejte osobě v bezvědomí nic, co by mohla spolknout.
- V případě potřeby dopravte do nemocnice. Zajistěte nemocnému klid, polohu vleže a teplo.

**Styk s očima:**

- Vyplachujte znečištěné oči větším množstvím vody po dobu 15-20 minut s vyvrácenými víčky.
- V případě potřeby zajistěte pomoc očního lékaře.

**Styk s kůží:**

- Odstraňte materiál z kůže suchým hadříkem. Omyjte vodou s mýdlem nebo jiným jemným detergentem. Opláchněte velkým množstvím vody.
- nevyvolávejte zvracení.
- Pokud dojde k poškození kůže, konzultujte kožního lékaře.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti by měly být dostupné prostředky umožňující okamžitou předlékařskou pomoc. Osoby poskytující první pomoc by měly mít zdravotnické rukavice.

#### ODDÍL 5.: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:**

Používejte suchý písek, suchý popel s obsahem sodíku, hasící přístroje pro hašení kovů

**Nevhodná hasiva:**

Nepoužívejte vodu, pěnu ani hasící přístroje CO<sub>2</sub>. Nepoužívejte hasící přístroje na bázi suchých chemických prášků a chlórovaných prášků.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu. Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Odstranit ihned neporušené dózy z nebezpečné oblasti, popřípadě chladit vodou, aby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 4/10

nedošlo k jejich prasknutí. Ohrožené nádoby ochlazujte vodní sprchou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6.: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistit dostatečné větrání. Chránit před zápalnými zdroji.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace.

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte uniknuvší materiál vysavačem v nevýbušném provedení nebo mokřým kartáčem a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: oddíl 8.  
Zneškodnit podle kapitoly 13.

### ODDÍL 7.: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nepřibližovat se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Chránit před tělem a slunečními paprsky. Nejvhodnější teplota pro skladování je 18 – 25°C. Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50°C. I po aplikaci neotvírat násilím ani spalovat. Nestříkat proti otevřenému ohni ani na žhnoucí předměty. Z blízkosti produktu odstranit zápalné zdroje – nekouřit. Nepřeváčet uvnitř osobních aut. Dbát skladovacích předpisů pro aerosoly. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

##### Propan -2- ol

PEL-P průměrná: 900 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P mezní: 12000 mg/m<sup>3</sup>

##### Ethanol

Přípustný expoziční limit

PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace

NPK-P: 3000 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL:

##### Ethanol

Způsob expozice: kontaktu s pokožkou.

Možné účinky na zdraví: Účinky systémové, dlouhodobě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 5/10

DNEL 343 mg / kg tělesné hmotnosti / den  
Konečné použití: Spotřebitelé.  
Způsob expozice: Expozice požitím.  
Možné účinky na zdraví: Účinky systémové, dlouhodobě.  
DNEL 87 mg / kg tělesné hmotnosti / den  
Konečné použití: Spotřebitelé  
Expozice vdechováním  
Možné účinky na zdraví: Účinky místní, krátkodobě.  
DNEL: 950 mg / m<sup>3</sup>

### PNEC:

#### ethanol

Půda  
PNEC z 0,63 mg / kg  
Sladkovodní sediment  
PNEC 0,96 mg / l  
Mořská voda  
PNEC 0,79 mg / l  
sedimenty ve sladkovodních  
PKBÚ 3,6 mg / kg

### PNEC

#### propan-2-ol:

Sladká voda Hodnota:  
140,9 mg/l  
Mořská voda Hodnota:  
140,9 mg/l  
Sladkovodní sediment  
Hodnota: 552 mg/kg  
Mořský sediment  
Hodnota: 552 mg/kg  
Půda  
Hodnota: 28 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické omezovací prostředky

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat. Zabráňte kontaktu s kůží a očima. Udržovat v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv. 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků  
Použijte výkonné odsávací instalace.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle s těsným krytem v souladu s normou ČSN-EN:166:2005.

#### Ochrana kůže

Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže stímtó produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

#### Postříkání

Materiál: Nitrilový kaučuk  
minimální tloušťka vrstvy: 0,4 mm  
Doba průniku: 30 min

Materiál testovaný Camatril®, Testovací metoda: EN374

Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Toto doporučení je pouze upozorněním a musí být zhodnocen průmyslovým hygienikem a bezpečnostním technikem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 6/10

obeznámeným se způsobem použití u zákazníka. Toto nemá být interpretováno jako schválení žádného specifického použití

### Ochrana rukou



Ochranné, látkové rukavice.

### Ochrana těla

Kompletní protichemický oděv, Antistatický oblek proti sálajícímu teplu, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

### Ochrana dýchacích cest

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorové patrony typu ABEK (EN 14387) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

### Kontrola ohrožení životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

**Obecné pokyny ohledně bezpečnosti a hygieny.**

## ODDÍL 9.: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled směsi:	Aerosol
Zápach (vůně):	data neudána
Hořlavost:	data neudána
pH:	neposkytnuty informace výrobcem
Bod tání:	neposkytnuty informace výrobcem
Teplota rozkladu:	data neudána
Bod varu/1013 mbar:	data neudána
Hustota:	<1 kg/l
Rychlost odpařování:	data neudána
Teplota samovznícení:	data neudána
Hořlavost:	data neudána
Bod vzplanutí:	<= 21 °C
Horní / dolní mez hořlavosti:	data neudána
Tlak páry	<110 kPa (1,10 bar)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	data neudána
Absorpce vody/20°C:	data neudána
Rozpuštěnost ve vodě:	data neudána
Viskozita:	data neudána
Oxidační vlastnosti:	data neudána
Výbušné vlastnosti:	data neudána

### 9.2. Další informace

Chemické spalné teplo:	24,63 kJ / g
------------------------	--------------

## ODDÍL 10.: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 7/10

- Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí**  
Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Horko, plameny a jiskry. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5. Neslučitelné materiály**  
Nekompatibilní látky/materiály: silné oxidační činidla, silné kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**  
Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými také: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

### ODDÍL 11.: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Směs

##### Akutní toxicita

**Alkyl(c12-c18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy**

LD50 (orálně, potkan) = 650 mg / kg

**Alkyl(c12-c14)(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy**

LD50 (orálně, potkan) <2000 mg / kg

##### Ethanol:

LD50 (orálně, potkan) > 2000 mg / kg (OECD 401)

LD50 (kůže, králík) > 2000 mg / kg (OECD 402)

LC50 (inhalace, potkan) > 20 mg / l

##### Dimethoxymethan

LD50 (orálně, potkan) = 6423 mg / kg

LD50 (kůže, králík) > 5000 mg / kg

LC50 (inhalace, potkan) > 15000 mg / l

##### Poleptání / podráždění kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenní účinky na reprodukční buňky:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogeneze:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Způsoby expozice:

Dýchací cesty, spolknutí, styk s kůží, styk s očima.

### ODDÍL 12.: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení nebezpečností pro vodní prostředí:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 8/10

### Alkyl(c12-c18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

#### koryšů:

EC50 = 0,016 mg / l / 48 hodin (faktor M = 10)

### Alkyl(c12-c14)(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy

#### koryšů:

EC50 = 0,016 mg / l / 48 hodin (faktor M = 10)

#### ethanol:

#### Fish:

CL50 (Leuciscus idus melanotus) > = 100 mg / l / 48 h (OECD 203)

#### koryšů:

EC50 (Daphnia magna) > = 100 mg / l / 24 h (OECD 202)

#### pro řasy:

ErC50 (Chlorella pyrenoidosa) = 5000 mg / l / 72 h (OECD 201)

### dimethoxymethan:

#### Fish:

LC50 = 1000 mg / l / 96 hodin

#### koryšů:

EC50 (Daphnia magna) > = 1200 mg / l / 48 h

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Alkyl(c12-c18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

snadno biologicky odbouratelný

#### Alkyl(c12-c14)(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy

snadno biologicky odbouratelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria pro PBT a vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13.: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu: a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

#### Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - znečištěné obaly

#### Kód odpadu:

16 05 04\*

Plyny v tlakových nádobách ( včetně halonů ) obsahující nebezpečné látky

15 01 04

Kovové obaly.

## ODDÍL 14.: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. UN číslo	1950	1950	1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		AEROZOLE	
14.3. Třída/třídý nebezpečnosti pro přepravu	2.1	2.1	2.1



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

## CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 9/10

### Výstražná nálepka č. 2.1



5F

---

---



5F

---

---



5F

---

---

Klasifikační kód:

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ADR: Zákaz kód tunelu 2 (D)

Netýká se

### ODDÍL 15.: Informace o předpisech

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

Posouzení chemické bezpečnosti : Dosud nebylo provedeno.

Na přípravek se mimo jiné vztahují následující právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění
- Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Datový list podle článku 9(3) nařízení (ES) č. 648/2004 je možno vyžádat u výrobce.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES.

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16.: Další informace

#### Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H281** Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**H360** Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky

**H400** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Číslo ES** označuje jedno ze tří následujících čísel:

- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek
- číslo na seznamu chemických látek uvedených v publikaci Evropské komise "No-longer polymers"

**NDS** - nejvyšší přípustná koncentrace látek ohrožujících zdraví na pracovišti

**NDSch** - nejvyšší přípustná momentální koncentrace

**NDSP** - nejvyšší přípustná mezní koncentrace

**Č. UN** - identifikační číslo materiálu (číslo OSN, číslo UN)

**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí,

**RID** - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí ,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.04.2015

### CLIM SPRAY

Datum vydání: 1.07.2015

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 10/10

**IMDG** – Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři

**IATA** - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

#### **Další zdroje informací**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website**

#### **Další informace:**

Výrobek specifikovaný v bezpečnostním listu by měl být skladován a používán v souladu s dobrou průmyslovou praxí a v souladu s veškerými právními předpisy.

Informace uvedené v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich znalostí a mají za účel popsat výrobek z hlediska právních předpisů v rozsahu bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí. Nemohou být považovány za záruku stanovených vlastností.

Uživatel je zodpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání výrobku a přijímá zodpovědnost za následky vyplývající z nesprávného používání tohoto produktu.

**Bezpečnostní list byl vytvořen v podniku**

**Przedsiębiorstwo EKOS S.C.**

**80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,**

**tel: 58 305 37 46, e-mail. [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)**

**[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)**

**na základě informací dodaných Objednatelem a materiálů z vlastní databáze.**

**Verze 1 CLP**