

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Kód výrobku : 089376410

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : Q473-A0JY-C001-4HWG

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

Použití látky nebo směsi : Produkt pro profesionální použití  
Biocidní výrobek, Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.  
č.p. 137  
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

- 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.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

**Skladování:**

- P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

2-Propanol

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	-------------	------------------------

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	Č. indexu Registrační číslo		
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 50 - < 70$
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10  Odhad akutní toxicity  Akutní dermální toxi- citu: 1.600 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.  
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Nemá žádné.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.  
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použí-

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

vejte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí :
- Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
  - Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
  - Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
  - Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
  - Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

- Čistící metody :
- Měly by být použity nejméně škodlivé nástroje.
  - Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
  - Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
  - Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
  - Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
  - Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
  - Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření :
- Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání :
- Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
  - Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.
- Pokyny pro bezpečné zacházení :
- Zamezte vdechování aerosolů.
  - Nepožijte.
  - Zabraňte kontaktu s očima.
  - Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
  - Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
  - Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Samovolně reagující látky a směsi  
Organické peroxidy  
Oxidační činidla  
Hořlavé tuhé látky  
Samozápalné kapaliny  
Samozápalné tuhé látky  
Samozahřívající se látky a směsi  
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny výbušniny

Doporučená skladovací teplota : < 50 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-Propanol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,1 mg/m <sup>3</sup>
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,3 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	7 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,013 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	0,013 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	4,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,008 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	0,008 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,35 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	1,1 mg/kg těl.hmot./den

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
-------------	-------------------	---------



## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	Orálně (Sekundární otrava)	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,01 mg/l
	Mořská voda	0,0008 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0025 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,43 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,041 mg/kg
	Mořský sediment	0,00328 mg/kg
Půda	0,5 mg/kg	

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Bezpečnostní ochranné brýle  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou  
Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku :  $\geq$  480 min  
Tloušťka rukavic :  $\geq$  0,35 mm  
Index ochrany : Třída 6

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z



## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

látky zpomalující hoření.  
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

- Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
- Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Fyzický stav : Aerosol obsahující stlačený plyn
- Pohonná látka : Vzduch
- Barva : bezbarvý
- Zápach : jako alkohol
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nevztahuje se
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol.
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 12,0 %(obj)
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 2,0 %(obj)
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Teplota samovznícení : 425 °C
- Teplota rozkladu  
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : 3  
Koncentrace: 100 %  
Hodnota pH platí pro kapalnou frakci aerosolu
- Viskozita  
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Nevztahuje se

Hustota : 0,88 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.  
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečný prasknutí nádob.  
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

##### **Složky:**

##### **2-Propanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25 mg/l  
Doba expozice: 6 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

##### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 193 - 211 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,588 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC50 (Potkan): > 0,12 - < 1,14 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.600 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek  
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

##### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### **Složky:**

#### **2-Propanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### **Složky:**

#### **2-Propanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

#### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

##### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **2-Propanol:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : negativní

#### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### Složky:

#### **2-Propanol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce  
Výsledek: negativní

#### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **2-Propanol:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 104 týdny  
Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování  
Výsledek : negativní

#### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 104 týdny  
Výsledek : negativní

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **2-Propanol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Složky:**

##### **2-Propanol:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **2-Propanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 104 Týdny

##### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : < 20 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 13 Týdny

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **2-Propanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1.050 mg/l  
Doba expozice: 16 h

##### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 35,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,4 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,068 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,025 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 21,5 mg/l  
Doba expozice: 49 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

---



## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,06 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **2-Propanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

BOD/COD : BOD: 1.19 (BSK5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

##### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 70 - 80 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **2-Propanol:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05

##### **2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,22

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.  
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.  
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt  
07 06 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- nepoužitý produkt  
07 06 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4 Datum revize: 09.06.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006 Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADN** : AEROSOLY

**ADR** : AEROSOLY

**RID** : AEROSOLY

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADN** : 2

**ADR** : 2

**RID** : 2

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Klasifikační kód : **5F**  
Štítky : **2.1**

**ADR**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Klasifikační kód : **5F**  
Štítky : **2.1**  
Kód omezení průjezdu tunelem : **(D)**

**RID**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Klasifikační kód : **5F**  
Identifikační číslo nebezpečnosti : **23**  
Štítky : **2.1**

**IMDG**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Štítky : **2.1**  
EmS Kód : **F-D, S-U**

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : **203**  
Pokyny pro balení (LQ) : **Y203**  
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**  
Štítky : **Flammable Gas**

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	203
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	Flammable Gas

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P3b	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	množství 1 5.000 t	množství 2 50.000 t
-----	------------------	-----------------------	------------------------

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 60 %, 530,4 g/l  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

### Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

## DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.4	Datum revize: 09.06.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 529182-00006	Datum posledního vydání: 19.08.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

**Klasifikace směsi:**

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS