

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 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
Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

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 : prodsafe@wuerth.com

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.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

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

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.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|-------------------------------|--|--|------------------------|
| 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 | >= 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: 1.100 mg/kg | >= 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. Přetrvávají-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.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

- 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.
- 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 (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Není známo.

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.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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 použijte 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 nejiskřící nástroje.
Nechte 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.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

- zení
- 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.
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 neporázejte 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
Plyny
- 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 | Kontrolní parametry | Základ |
|--------|--------|-------------|---------------------|--------|
|--------|--------|-------------|---------------------|--------|

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | | | |
|------------|--|------------------|-------------------------|--------|
| | | (Forma expozice) | | |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PEL | 500 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| | | NPK-P | 1.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |

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

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

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | | | |
|--|--------------|--------|-------------------------------|--------------------------|
| | 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 |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 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 |
| 2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol | Půda | 28 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | 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 a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : >= 480 min
Tloušťka rukavic : >= 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 chemikáli-

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

-
- ím. 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 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 : Údaje nejsou k dispozici

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

pH : 3
Koncentrace: 100 %
Hodnota pH platí pro kapalnou frakci aerosolu

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Nevztahuje se

Hustota : 0,88 g/cm³ (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 : Oxidační činidla

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

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: 1.100 mg/kg
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Složky:

2-Propanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační 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

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

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | | |
|------------------|---|------------|
| NOAEL | : | < 20 mg/kg |
| LOAEL | : | 20 mg/kg |
| Způsob provedení | : | Požítí |
| Doba expozice | : | 13 Týdny |

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 |

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

12.6 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.

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

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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

| | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| ADN | : 2 | 2.1 |
| ADR | : 2 | 2.1 |
| RID | : 2 | 2.1 |
| 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)

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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

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, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

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

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

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

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. 541/2020 Sb., o odpadech

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 čarami.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 : Toxický při požití.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 : Dráždí kůži.

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

Verze 6.7 Datum revize: 15.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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.
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: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - 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; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

DEZINFEKČNÍ SPREJ NA KLIMATIZACE

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 6.7 | Datum revize: 15.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622901-00009 | Datum posledního vydání: 02.03.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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/>

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