

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Dezinfekčný sprej na klimatizáciu
Kód výrobku	:	089376410
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	Q473-A0JY-C001-4HWG

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Výrobok na profesionálne použitie Biocídny výrobok, Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 1	H222: Mimoriadne horľavý aerosól. H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P211 Nestriekať na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Skladovanie:
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-Propanol

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6 Dátum revízie: 02.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008 Dátum posledného vydania: 21.09.2021
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% 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	$\geq 50 - < 70$
2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol	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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 Akútna inhalačná toxicita Akútna dermálna toxicita: 1.600 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

- vody.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasa-
dené.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

- Nevhodné hasiace prostried-
ky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebez-
pečné.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko
prasknutia nádob.

- Nebezpečné produkty spaľo-
vania : Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné pro-
striedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite pro-
striedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situá-

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

cii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

OCHRANA.

- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Vyvarujte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.
Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Oxidačné činidlá
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
Výbušniny
Plyny
- Odporúčaná skladovacia : < 50 °C

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6 Dátum revízie: 02.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008 Dátum posledného vydania: 21.09.2021
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

teplota

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-Propanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	4,1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	12,3 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	4,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	4,2 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia
7.6

Dátum revízie:
02.03.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10622953-00008

Dátum posledného vydania: 21.09.2021
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,013 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	0,013 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	3,7 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	4,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,008 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	0,008 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,35 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	1,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	160 mg/kg potravy
2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol	Sladká voda	0,01 mg/l
	Morská voda	0,0008 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0025 mg/l

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 21.09.2021
7.6	02.03.2022	10622953-00008	Dátum prvého vydania: 15.12.2009

	Čistička odpadových vôd	0,43 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,041 mg/kg
	Morský sediment	0,00328 mg/kg
	Pôda	0,5 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavennej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Bezpečnostné ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : ≥ 480 min
Hrúbka rukavíc : $\geq 0,35$ mm
Index ochrany : Trieda 6

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia.
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, záster, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávacia ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	Aerosól obsahujúci stlačený plyn
Hnací plyn	:	Vzduch
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	12,0 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	2,0 %(V)
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	425 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	3 Koncentrácia: 100 % Hodnota pH platí pre časť kvapaliny v aerosólovej nádobe
Viskozita		
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	0,88 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Mimoriadne horľavý aerosól.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

2-Propanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 25 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 193 - 211 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 0,588 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

LC50 (Potkan): > 0,12 - < 1,14 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.600 mg/kg
Metóda: Odborný posudok
Poznámky: Založené na harmonizovanej klasifikácii v Nariadení ES 1272/2008, Príloha VI

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

2-Propanol:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Typ testu	:	Buehlerov test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	negatívny

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Výsledok	:	negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
		Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 21.09.2021
7.6	02.03.2022	10622953-00008	Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Aplikačný postup práce: Vnútrob brušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 104 týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok : negatívny

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 104 týždne
Výsledok : negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

2-Propanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

2-Propanol:

Druh : Potkan
NOAEL : 12,5 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 104 Týždne

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Druh : Potkan
NOAEL : < 20 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 13 Týždne

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

2-Propanol:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 24 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1.050 mg/l Expozičný čas: 16 h

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 35,7 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,4 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): 0,068 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Anabaena flos-aquae (sinica)): 0,025 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 21,5 mg/l Expozičný čas: 49 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,06 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 21.09.2021
7.6	02.03.2022	10622953-00008	Dátum prvého vydania: 15.12.2009

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-Propanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 70 - 80 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

2-Propanol:

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,05

2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,22

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Znečistené obaly	: Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevŕtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť. Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte. Aerosólové krabice vystriekať úplne do prázdna (vrátane hnačieho plynu)
Európsky katalóg odpadov	: Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: použitý produkt 07 06 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy nepoužitý produkt 07 06 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: AEROSÓLY
ADR	: AEROSÓLY
RID	: AEROSÓLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1

ADR	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D)

RID	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 23
Štítky	: 2.1

IMDG	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Štítky	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 203
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Štítky	: Flammable Gas

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 203
--	-------

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Pokyny pre balenie (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Štítky	: Flammable Gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 21.09.2021
7.6	02.03.2022	10622953-00008	Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Číslo oprávnenia : bio/271/D/14/CCHLP

Typ produktu : Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Aktívna látka pre biocídy : 1,8 g/Kg
2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P3b	HORĽAVÉ AEROSÓLY	Množstvo 1 5.000 t	Množstvo 2 50.000 t
-----	------------------	-----------------------	------------------------

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 60 %, 530,4 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	: Toxický po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 21.09.2021
7.6	02.03.2022	10622953-00008	Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov	:	Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, http://echa.europa.eu/
---	---	---

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:

Dezinfekčný sprej na klimatizáciu

Verzia 7.6	Dátum revízie: 02.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10622953-00008	Dátum posledného vydania: 21.09.2021 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Aerosol 1	H222, H229	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Eye Irrit. 2	H319	Výpočetná metóda
STOT SE 3	H336	Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK