

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		


#### ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	893 76410
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Specijalno sredstvo za čišćenje uređaja za klimatizaciju u automobilima. Uklanja gljivice i bakterije brzo i pouzdano. Učinkovito sprječava razvoj neugodnih mirisa i alergijskih reakcija u unutrašnjosti vozila. Dezinficira i dugotrajno štiti od mikroorganizama. Vrsta biocidnog pripravka br.2.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Franje Lučića 32, 10090 Zagreb
	Telefon:	01/3498-784.
	Faks:	01/3498-783.
	e-mail odgovorne osobe:	<a href="mailto:wuerth@wuerth.com.hr">wuerth@wuerth.com.hr</a>
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

#### ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

Aerosol 1		H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Nadraž.oka 2		H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
TCOJ 3		H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:		SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML
Identifikacijski broj:		-
Broj autorizacije:		-
Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:		OPASNOST
Oznake upozorenja:		H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje aerosola.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici: Propan-2-ol
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	01- 2119457558- 25	>= 50 - < 70	Propan-2-ol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336
52-51-7/ 200-143-0/ 603-085-00-8	-	>= 0,1 - < 0,25	2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 M-Faktor (akutna vodena toksičnost): 10

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba, potražiti hitno liječnički savjet. U svim slučajevima sumnje ili zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. Osoba koja pruža prvu pomoć mora se zaštititi i koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu u slučaju potencijalne izloženosti.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak, utopli, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom najmanje 5-10 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuju se simptomi. Ponavljano ili često izlaganje može prouzročiti crvenilo, peckanje, isušivanje.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, peckanje, bol. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja većih količina može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

#### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
------	---------------------

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

	Prikladna sredstva:	Vodena maglica, pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, suho kemijsko sredstvo.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Mogu nastati ugljikovi oksidi. Ne udisati plinove nastale požarom/eksplozijom.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom ( HRN EN 137 ) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Proizvod je vrlo lako zapaljiv. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Moguće zapaljenje i na većim udaljenostima.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.</p>	
5.4.	Dodatne informacije	
	<p>Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.</p>	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima izloženosti. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Opasnost od skliskih površina. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Spremnike mehanički pokupiti, ukoliko je došlo do velikog izlivanja, ispumpati proliveni materijal ako je moguće. Ostatak prolivenog materijala posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom ( pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (neiskrećim alatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Koristiti vodenu maglicu za suzbijanje plinova /pare / maglica.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### 7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	<p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima izloženosti. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/opremu koja neće izazvati eksploziju.</p>
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	<p>Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.</p>
Mjere zaštite okoliša:	<p>Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</p>

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta. Nositi antistatičku odjeću i obuću.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.	
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122 °F. Održavati hladnim. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži. Spremnik je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Ne skladištiti zajedno sa samoreagirajućim tvarima i smjesama, oksidansima, organskim peroksidima, zapaljivim krutim tvarima, piroforim tekućinama, piroforim krutinama, samozagrijavajućim tvarima i smjesama, tvarima i smjesama koje u dodiru s vodom stvaraju zapaljive plinove, eksplozivima. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane. Skladištiti odvojeno od drugih kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri



Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m3				
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	aceton	krv	na kraju radne smjene	50 mg/L (0,86 μmol/L)
					mokraća	na kraju radne smjene	50 mg/L (0,86 μmol/L)
Naziv tvari: -							
EC broj: -		CAS broj: -					
DNEL							
Industrijski							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci		Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci	
Oralno	-		-	-		-	
Inhalacijski, Propan-2-ol	-		-	-		500 mg/m <sup>3</sup>	
Dermalno, Propan- 2-ol	-		-	-		888 mg/kg tj.mase/dan	
Inhalacijski, 2- bromo-2- nitropropan-1,3- diol	4,2 mg/m <sup>3</sup>		12,3 mg/m <sup>3</sup>	4,2 mg/m <sup>3</sup>		4,1 mg/m <sup>3</sup>	
Dermalno, 2- bromo-2- nitropropan-1,3- diol	0,013 mg/kg tj.mase/dan		7 mg/kg tj.mase/dan	0,013 mg/kg tj.mase/dan		2,3 mg/kg tj.mase/dan	
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:							
Korisnički							

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, Propan-2- ol	-	-	-	26 mg/kg tj.mase/dan
Inhalacijski, Propan-2-ol	-	-	-	89 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, Propan- 2-ol	-	-	-	319 mg/kg tj.mase/dan
Oralno, 2-bromo- 2-nitropropan-1,3- diol	-	1,1 mg/kg tj.mase/dan	-	0,35 mg/kg tj.mase/dan
Inhalacijski, 2- bromo-2-nitropropan-1,3- diol	1,3 mg/m <sup>3</sup>	3,7 mg/m <sup>3</sup>	1,3 mg/m <sup>3</sup>	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, 2- bromo-2-nitropropan-1,3- diol	0,008 mg/kg tj.mase/dan	4,2 mg/kg tj.mase/dan	0,008 mg/kg tj.mase/dan	1,4 mg/kg tj.mase/dan

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Propan-2-ol:	
Slatka voda	140,9 mg/l
Slatkovodni sedimenti	552 mg/kg
Morska voda	140,9 mg/l
Morski sedimenti	552 mg/kg
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	160 mg/kg hrane
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2251 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	28 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja:	140,9 mg/l

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol:		
Slatka voda		0,01 mg/l
Slatkovodni sedimenti		0,041 mg/kg
Morska voda		0,0008 mg/l
Morski sedimenti		0,00328 mg/kg
Hranidbeni lanac		-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		0,43 mg/l
Tlo (poljoprivredno)		0,5 mg/kg
Zrak		-
Povremena uporaba/ispuštanje:		0,0025 mg/l
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166).

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne nepropusne rukavice od nitrilne gume ( HRN EN 374 ), vrijeme prodiranja $\geq 480$ min, debljina materijala $\geq 0,35$ mm, klase 6. Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.
	Zaštita tijela:	Antistatička i vatrootporna zaštitna radna odjeća, nepropusna, dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i pregača, te prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387), osim ukoliko su tehničke mjere (odgovarajuća ventilacija i/ili druge mjere) dostatne za zadržavanje koncentracija u zraku ispod propisanih GVI.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
--	------------	--------

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Agregatno stanje:	Aerosol	
	Potisno sredstvo: zrak	Nema podataka
Boja:	Bez boje	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Po alkoholu	Nema podataka
pH:	Nema podataka	Nema podataka
Talište:	Nema podataka	Nema podataka
Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
Plamište:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	425 °C	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Vrlo lako zapaljivi aerosol	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:	12 %(V)/ 2 %(V)	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	Nema podataka
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost u vodi:	Potpuno se miješa	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

	Oksidativnost:	Tvar ili smjesa nije klasificirana kao oksidacijska.	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	HOS : 60%, 530,4 g/l Napomena: HOS sadržaj bez vode.		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika. Može reagirati s jakim oksidansima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati odvojeno od topline/plamena/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti zajedno sa samoreagirajućim tvarima i smjesama, oksidansima, organskim peroksidima, zapaljivim krutim tvarima, piroforim tekućinama, piroforim krutinama, samozagrijavajućim tvarima i smjesama, tvarima i smjesama koje u dodiru s vodom stvaraju zapaljive plinove, eksplozivima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod požara/visokih temperatura nastaju ugljikovi oksidi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATE smjese	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje, propan-2-ol:	-	štakor	LD50> 5.000 mg/kg	-	-

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Dodir s kožom, propan-2-ol:	-	štakor	LD50> 5.000 mg/kg	-	-
Udisanje, propan-2-ol:	-	štakor	LC50 > 25 mg/l	6 h	Test atmosfera: pare
Gutanje, 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:	-	štakor	LD50=193 - 211 mg/kg	-	-
Dodir s kožom, 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:	Stručna procjena Na temelju harmonizirane klasifikacije u Uredbi EU 1272/2008, Prilog VI	štakor	LD50=1.600 mg/kg	-	-
Udisanje, 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:	-	štakor	LC50> 0,588 mg/l  LC50 > 0,12 - < 1,14 mg/l	4 h	Test atmosfera: prašina / magla
Gutanje, proizvod:	Metoda izračuna	-	Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg	-	-
Udisanje, proizvod:	Metoda izračuna	-	Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg / l	4 h	Test atmosfera: prašina / magla
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	-	
Dodir s kožom:	-	-	-	-	

Trgovačko ime:		SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		
Udisanje:	Proizvod: može izazvati pospanost i vrtoglavicu. Propan-2-ol: može izazvati pospanost i vrtoglavicu. 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:može nadražiti dišni sustav				
Opasnost od aspiracije:		Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka			



Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Podatak za proizvod: nije klasificiran
Nadraživanje kože:	-	Zec	-	-	Propan-2-ol: Ne nadražuje kožu
Nadraživanje kože:	-	Zec	-	-	2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol: nadražuje kožu
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod: uzrokuje jako nadraživanje oka
Nadraživanje očiju:	-	Zec	-	-	Propan-2-ol: Nadražuje, reverzibilno unutar 21 dan
Nadraživanje očiju:	-	Zec	-	-	2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol: ireverzibilni učinci na oku
Preosjetljivost					
	Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.				
Dodir s kožom:	Propan-2-ol:				
	Buehler Test.Vrsta: zamorac. Metoda: OECD Test priručnik 406. Rezultat: negativno.				
	2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:				
	Maksimizacijski test. Vrsta: zamorac. Rezultat: negativno.				
Udisanje:	Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.				
Specifični simptomi - vidjeti odjeljak 4.					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol: NOAEL: <20 mg / kg LOAEL: 20 mg / kg	13 tjedana	štakor	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem, (pare):	Propan-2-ol: NOAEL : 12,5 mg/l	104 tjedana	štakor	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje (TCOP): Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.						
	Specifični učinci	Izloženi organ			Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost	Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. Propan-2-ol: Vrsta: štakor. Primjena: udisanje (para). Vrijeme izlaganja: 104 tjedna. Metoda: OECD Test priručnik 451. Rezultat: negativno. 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol: Vrsta: štakor. Primjena: oralno. Vrijeme izlaganja: 104 tj. Rezultat: negativno	
Mutagenost in- vitro:	Nema podataka	
Genotoksičnost in- vitro:	Propan-2-ol: Vrsta ispitivanja: bakterijski test reverzne mutacije (AMES) Rezultat: negativno. In vitro test mutacije gena stanica sisavaca. Rezultat: negativno. 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol: In vitro test mutacije gena stanica sisavaca. Rezultat: negativno.	

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Genotoksičnost in- vivo:	Propan-2-ol: Vrsta ispitivanja: ispitivanje mikronukleusa eritrocita sisavaca (in vivo citogenetska analiza) .Vrsta: miš, primjena intraperitonealna injekcija. Rezultat: negativno 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol: Vrsta ispitivanja: ispitivanje mikronukleusa eritrocita sisavaca (in vivo citogenetska analiza) .Vrsta: miš. Primjena: udisanje (prašina / magla / dim) Metoda: OECD Test priručnik 474. Rezultat: negativno	
Mutagenost in- vivo:	Nema podataka	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.	
Toksičnost za reproduktivne organe:	Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. Propan-2-ol: Utjecaj na plodnost: vrsta ispitivanja: studija reproduktivne toksičnosti dvije generacije.Vrsta: štakor. Primjena: oralno. Rezultat: negativno Utjecaj na razvoj fetusa: vrsta ispitivanja: embrio-fetalni razvoj. Vrsta: štakor. Primjena: oralno. Rezultat: negativno 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol: Utjecaj na plodnost: vrsta ispitivanja: studija reproduktivne toksičnosti jedne generacije.Vrsta: štakor. Primjena: oralno. Rezultat: negativno Utjecaj na razvoj fetusa: vrsta ispitivanja: embrio-fetalni razvoj. Vrsta: štakor. Primjena: oralno. Rezultat: negativno	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka.
11.2. Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
11.3. Opće napomene:		
		-

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50: 9.640 mg/l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	Propan-2-ol
Rakovi (Daphnia)	EC50 > 10.000 mg/l	24 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Propan-2-ol
Bakterije	EC50 > 1.050 mg/l	16 h	<i>Pseudomonas putida</i>	-	-	Propan-2-ol
Ribe	LC50: 35,7 mg/l	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	-	2-bromo-2-nitro-1,3-propandiol:
Rakovi (Daphnia)	EC50 :1,4 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	2-bromo-2-nitro-1,3-propandiol:
Alge	EC50: 0,068 mg/l	72 h	<i>Anabaena flos-aquae</i>	-	-	2-bromo-2-nitro-1,3-propandiol:
Alge	NOEC: 0,025 mg/l	72 h	<i>Anabaena flos-aquae</i>	-	-	2-bromo-2-nitro-1,3-propandiol:

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol, M faktor (akutna vodena toksičnost): 10

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC: 21,5 mg / l	49 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Test priručnik 210	-	2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol
Rakovi (Daphnia)	NOEC: 0,06 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	-	-	2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Ostali organizmi (bakterije)	-	-	-	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---	---	---

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-
Zrak	Nema podataka	-	-	-
Tlo	Nema podataka	-	-	-

### Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
BPK: 1.19 (BPK 5) KPK: 2.23 BPK /KPK: 53 %	-	-	Lako biorazgradivo.	Propan-2-ol
70 - 80%	28 d	: OECD Test priručnik 301B	Lako biorazgradivo.	Brom-2-nitro-1,3-propandiol
-	-	-	-	-

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,22	-	-	-	-	-	Brom-2-nitro-1,3-propandiol
0,05	-	-	-	-	-	Propan-2-ol
-	-	-	-	-	-	-

### Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC50					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC50					
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda						
Voda-zrak						
Tlo-zrak						
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
Nema podataka.						

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

12.6.	Ostali štetni učinci
	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
S otpadom postupati u skladu s važećim regulativom u vezi gospodarenja otpadom. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici mogu sadržavati ostatke koji mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, variti, kaliti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati zagrijavanju, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Mogu eksplodirati i uzrokovati ozljede i / ili smrt. Aerosol sprej spremnike do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin). Nepropisno ispražnjeni spremnici su poseban otpad. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Neočišćena ambalaža: 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. Nerabljen proizvod: 07 06 04* ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine. Rabljen proizvod: 07 06 04* ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:



Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Klasifikacijska oznaka:	5F
Listice opasnosti:	2.1
Restriksijski kod za tunele:	(D)
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Klasifikacijska oznaka:	5F
Identifikacijski kod opasnosti:	23
Listice opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Klasifikacijska oznaka:	5F

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA – 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

Listice opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Listice opasnosti:	2.1
EmS broj:	F-D, S-U
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Upute o pakiranju (teretni zrakoplov)	203
	Upute o pakiranju (LQ): Y203 Naljepnica: zapaljivi plin
Upute o pakiranju (putnički zrakoplov)	203
	Upute o pakiranju (LQ): Y203 Naljepnica: zapaljivi plin
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLNije primjenjivo	
73/78 i Kodeksom IBC:	

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML				
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj:	3
		Datum revizije:	10.11.2016.		
		Datum revizije:	03.04.2020.		

Dodatne informacije:	Ovdje navedene klasifikacije prijevoza su samo za informativne svrhe i temelje se isključivo na svojstvima nepakiranog materijala kako je opisano u ovom sigurnosnom listu. Klasifikacije prijevoza mogu se razlikovati ovisno o načinu prijevoza, veličini paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Uredba REACH – popis kandidata za autorizaciju (SVHC tvari) (članak 59): nije primjenjivo Uredba REACH – popis tvari koje podliježu autorizaciju (Prilog XIV): nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima: nije primjenjivo Uredba REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda (Prilog XVII): nije primjenjivo
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).  Seveso III - Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. Zapaljivi aerosoli P3b Količina 1: 5.000 t Količina 2: 50.000 t  Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća u vezi stavljanja na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda: Broj odobrenja: N-55203 Vrsta proizvoda: Dezinfekcijska sredstva i algicidi koji nisu namijenjeni za izravnu primjenu na ljudima ili životinjama Aktivna tvar za upotrebu u biocidima: 1,8 g/kg 2-bromo-2-nitro- 1,3-propandiol

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS : 60%, 530,4 g/l Napomena: HOS sadržaj bez vode.	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Odjeljak 2, odjeljak 3, odjeljak 4, odjeljak 6, odjeljak 8, odjeljak 9, odjeljak 11, odjeljak 12, odjeljak 15, odjeljak 16.
16.2.	Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu AIR CONDITIONING DISINFECTANT SPRAY - 300 ML od 13.02.2020., verzija 7.2., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
Razvrstavanje prema CLP	
Postupak razvrstavanja	
Aerosol 1, H222, H229	
Nadraž.oka 2, H319	
TCOJ 3, H336	
Prema originalnom STL-u proizvođača.	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

Trgovačko ime:	SPREJ ZA DEZINFEKCIJU KLIMA UREĐAJA - 300 ML			
Šifra proizvoda:	893 76410	Datum izdanja:	24.02.2014.	Izdanje broj: 3
		Datum revizije:	10.11.2016.	
		Datum revizije:	03.04.2020.	

H:		H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
		H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
		H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
		H301 Otrovnno ako se proguta.
		H312 Štetno u dodiru s kožom.
		H315 Nadražuje kožu.
		H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H331 Otrovnno ako se udiše.
		H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H335 Može nadražiti dišni sustav.
		H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H411 Otrovnno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI		