

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: KONTAKT SPREJ 300ML
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: 890 100P
	UFI broj: 4GR1-4YC4-PW0E-AFNF
	Oblik: Aerosol
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Pomaže kod problema sa paljenjem. Otklanja i sprječava nastajanje vlagom uzrokovanih smetnji i prekida na električnim instalacijama.
	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: Lužec 1, 49214, Veliko Trgovišće
	Telefon: 049/638-300
	Faks:
	e-mail odgovorne osobe: wuerth@wuerth.com.hr
	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*:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

Aerosol 1 Karc.2 Kron. toks. vod. okol. 3	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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
Identifikacija proizvoda:	KONTAKT SPREJ 300ML
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. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

	Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</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>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</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:	<p>Posebne odredbe u skladu s Prilogom XVII Uredbe REACH i naknadnim izmjenama i dopunama: nema.</p> <p>Sadrži tetrakloretilen.</p>
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne sadrži PBT i vPvB tvari niti endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1\%$	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

64742-96-7/ 265-200-4/ 649-406-00-5	01- 2119484819- 18-	>= 30% - < 40%	Otapalo nafta (benzin) teško alif; kerozin ravnog toka; [Složena kombinacija ugljikovodika dobivena destilacijom sirove nafte ili prirodnog benzina. Sastoji se pretežno od zasićenih ugljikovodika s brojem ugljikovih atoma pretežno u rasponu od C11 do C16 i vrelištem u rasponu od približno 190 °C do 290 °C (374 °F do 554 °F).]	Aspir. toks 1, H304
127-18-4/ 204-825-9/ 602-028-00-4	01- 2119475329- 28-	>= 20% - < 25%	Tetrakloroetilen	Karc. 2, H351 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	01- 2119486944- 21-	>= 20% - < 25%	Propan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin, H280
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	01- 2119474691- 32-	>= 10% - < 12.5%	Butan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin, H280
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	01- 2119485395- 27-	>= 5% - < 7%	Izobutan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin, H280

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba, odmah potražite savjet liječnika (ako je moguće, pokažite upute za uporabu ili sigurnosno-tehnički list).

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svježem zraku. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelovi tijela koji su - ili se samo sumnja da su - došli u dodir s proizvodom moraju se odmah isprati s puno tekuće vode i po mogućnosti sapunom. Temeljito oprati tijelo (tuš ili kupka). U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Zaštititi neozlijeđeno oko. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Potražiti pomoć liječnika! Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuju se simptomi.
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.	
4.3.	<b>Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	-	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Uglikov dioksid, suho kemijsko sredstvo za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Gusti dim. Ne udisati plinove nastale požarom/eksplozijom.
5.3.	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

<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.</p> <p>Neoštećene spremnike s proizvodom ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti vodenom maglicom. Uklonite sve izvore paljenja.</p> <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 za izvanredna stanja
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/ magle/aerosol.
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Štititi od direktne sunčeve svjetlosti i ne izlagati temperaturama višim od +50°C. Ne bušiti ili izlagati vatri čak ni nakon uporabe. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu. Koristiti samo uzemljene uređaje i opremu.
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

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Spremnike mehanički pokupiti. Proliveno 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. Isprati ostatke vodom. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		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:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju i/ili odsisavanje. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Štititi od direktne sunčeve svjetlosti i ne izlagati temperaturama višim od +50°C. Ne bušiti ili izlagati vatri čak ni nakon uporabe. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu. Koristiti samo uzemljene uređaje i opremu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

	Ostale mjere:	Ne udisati pare/ magle/aerosol.
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, izvora topline, paljenja, iskrenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljene uređaje i opremu. Čuvati na temperaturi ispod 20 °C.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži. Spremnici moraju biti hermetički zatvoreni.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Nemojte koristiti prazne posude prije nego što su očišćene. Prije prijenosa, uvjerite se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnog materijala. Držati dalje od zapaljivih materijala. Može se zapaliti u dodiru s oksidirajućim mineralnim kiselinama i jakim oksidirajućim sredstvima. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
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				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)*		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

Butan	106-97-8	600 / 750	1450 / 1810	-			
Nafte	-	100 /-	400/-	-			
Tetrakloroetil en	127-18-4	20/40	138/275	tetrakloroetilen	krv	Prije posljednje smjene u radnom tjednu	0,40 mg/L (2,4 µmol/L)
					krajnje izdahnuti zrak	Prije posljednje smjene u radnom tjednu	3 ppm (0,435 mg/m <sup>3</sup> )

\* Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Naziv tvari:	-		
EC broj:	-	CAS broj:	-

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac, oralno:	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanja:	-
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor</b>	
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/ magle/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 dobru ventilaciju.
<b>8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
<b>8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:</b>	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN ISO 16321-3:2022). Ne rabiti leće.
<b>8.2.2.2. Zaštita kože</b>	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na proizvod (HRN EN ISO 374). Prikladan materijal: PVC, neopren, guma.
Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) od pamuka, gume, PVC-a ili vitona, te prikladna zatvorena obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
<b>8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:</b>	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi nije potrebno.
<b>8.2.2.4. Termičke opasnosti:</b>	-
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

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
Agregatno stanje:		Tekućina	Nema podataka
Boja:		Bistra, bezbojna	Nema podataka
Miris (prag mirisa):		Karakterističan	Nema podataka
pH:		Nema podataka	Nema podataka
Talište:		Nema podataka	Nema podataka
Vrelište pri atmosferskom tlaku:		Nema podataka	Nema podataka
Plamište:		<0 °C	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:		Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:		Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):		Nema podataka	Nema podataka
Temperatura paljenja:		Nema podataka	Nema podataka
Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:		Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare pri 20 °C:		Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare:		Nema podataka	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

	Gustoća:	1,0 gr/ml c.ca	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Nije topljivo	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u ulju:	Potpuno topljivo	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplzivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	-		

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:	Može se zapaliti u dodiru s oksidirajućim mineralnim kiselinama i jakim oksidirajućim sredstvima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavajte dodir sa zapaljivim materijalima. Proizvod bi se mogao zapaliti. Vidjeti 10.3.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost: proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Opasnost od aspiracije:					
					-
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje/ nagrizanje kože:	-	-	-	-	-
Nadraživanje/teška ozljeda očiju:	-	-	-	-	-
Preosjetljivost: nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.					
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

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 kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci	Izloženi organ		Napomena		
Subakutno na usta	Nema podataka	-			-	
Subakutno kožom	Nema podataka	-			-	
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-			-	
Subkronično na usta	Nema podataka	-			-	
Subkronično kožom	Nema podataka	-			-	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Mutagenost in-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost in-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost in-vivo:	Nema podataka
Mutagenost in-vivo:	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1	Svojstva endokrine disrupcije:
.	Nema endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$
11.2.2	Ostale informacije:
.	-

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

12.1.	Toksičnost
-------	------------

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	

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
-	-	-	-	
-	-	-	-	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 17 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-			
-	-	-	-			
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nije topljivo u vodi						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 18 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Ne sadrži PBT i vPvB tvari.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$

12.7.	Ostali štetni učinci
	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
	S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 19 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o gospodarenju otpadom
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 20 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1 Ograničena količina: maks. 1000 ml Ukupna bruto masa paketa ne prelazi 30 kg LQ2 IMDG-EMS: F-D IMDG-MFAG: S-U
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1
Dodatne informacije: -	

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 21 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	-
Ograničenja:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili tvari sadržane u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama: Ograničenja vezana uz proizvod: Ograničenje 3 Ograničenje 40 Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari: Ograničenje 75
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Odredbe koje se odnose na Direktivu EU 2012/18 (Seveso III): Seveso III kategorija prema Prilogu 1, dio 1 Proizvod pripada kategoriji: P3a
Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: -

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 22 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p> <p>Zap. plin – zapaljivi plin</p> <p>Stlač. plin – plinovi pod tlakom</p> <p>Aspir. toks. – opasnost od aspiracije</p> <p>Karc. – karcinogenost</p> <p>Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu OIL BASED DEOXIDIZER FOR ELECTRIC CONTACT od 31.05.2023., verzija 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 Karc.2, H351 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H :	<p>H220 Vrlo lako zapaljivi plin.</p> <p>H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
<b>PRIOLOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>		
-		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 23 od 23

Trgovačko ime:	KONTAKT SPREJ 300ML				
Šifra proizvoda:	890 100A	Datum izdanja:	12.11.2024.	Izdanje broj:	1