

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Oznaka proizvoda : 0 893 102100

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Površinska obrada, Konzervans
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona
Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Aerosoli, Kategorija 1	H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2 Datum revizije: 19.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681510-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P261 Izbjegavati udisanje aerosola.

Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

Skladištenje:

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Dimetil eter

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Dimetil eter	115-10-6 204-065-8	Zap. plin 1A; H220 Stlač. plin Liquefied	>= 20 - < 30

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija
6.2Datum revizije:
19.11.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681510-00015Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
Datum prvog izdanja: 27.04.2016

	603-019-00-8 01-2119472128-37	gas; H280 TCOJ 3; H336	
Natrijev nitrit	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27	Oks. krut. 2; H272 Ak. toks. 3; H301 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

Alternativni jedinstveni registracioni brojevi za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS) za neke regije

Kemijski naziv	Alternativni jedinstveni registracioni broj(vi) za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS)
Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći	: Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
Nakon udisanja	: U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima	: Isprati oči vodom iz mjere opreza. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja	: U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
-----------	--

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje	: Tretirajte u skladu sa simptomima.
-----------	--------------------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	: Raspršena voda Pjena otporna na alkohol Ugljični dioksid (CO ₂) Suhi kemijski prah
-------------------------------	---

Neprikladna sredstva za gašenje požara	: Nisu poznati.
--	-----------------

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara	: Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje. Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.
Opasni proizvodi izgaranja	: ugljikovi oksidi

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremiti u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Tehničke mjere	:	Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
Lokalna/Cjelokupna ventilacija	:	Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom. Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Savjeti za sigurno rukovanje	:	Izbjegavati udisanje aerosola. Nemojte gutati. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
Higijenske mjere	:	Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika	:	Skladištiti pod ključem. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
Savjeti za zajedničko skladištenje	:	Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Samoreagirajuće tvari i smjese Organski peroksidi Oksidirajuća sredstva Zapaljive krutine Piroforne tekućine Piroforne krutine Samozagrijavajuća tvar ili smjesa Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove Eksplozivi Plinovi
Preporučena temperatura skladištenja	:	> 0 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija
6.2Datum revizije:
19.11.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681510-00015Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
Datum prvog izdanja: 27.04.2016

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Silicijeva kiselina, litij magnezij natrijeva sol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	40 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	6,5 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	20 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	0,4 mg/kg

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija
6.2Datum revizije:
19.11.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681510-00015Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
Datum prvog izdanja: 27.04.2016

				tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	20 mg/kg tjelesne težine/dan
Dimetil eter	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1894 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	471 mg/m ³
Natrijev nitrit	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	2 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Silicijeva kiselina, litij magnezij natrijeva sol	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,1 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1 mg/l
Dimetil eter	Slatka voda	0,155 mg/l
	Morska voda	0,016 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,549 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	160 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,681 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,069 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,045 mg/kg suhe težine (s.t.)
Natrijev nitrit	Slatka voda	0,005 mg/l
	Morska voda	0,006 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,005 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	21 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,019 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,022 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,001 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Oprema za osobnu zaštitu

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Zaštita očiju/lica	:	Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom. Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.
Zaštita ruku	:	
Tvar	:	Fluorirana guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	480 min
Debljina rukavice	:	0,6 mm
Tvar	:	Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	480 min
Debljina rukavice	:	0,6 mm
Napomene	:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s 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. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tijela	:	Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.
Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	:	Samostalni uređaj za disanje

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	:	aerosol
Oblik	:	Aerosol koji sadrži ukapljeni plin
Gorivo	:	Dimetil eter
Boja	:	prljavo bijel
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	ca. 9,2 - 9,5 (20 °C) Koncentracija: 100 % pH vrijednost vrijedi za dio tekućine u aerosolnoj limenci
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon	:	Neprimjenjivo

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

vrenja Plamište	:	317 °C Metoda: zatvoreni sud Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima.
Hlapivost	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	26,2 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	3,3 %(v)
Tlak pare	:	3.850 hPa (25 °C)
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	0,95 - 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	226 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
-----------------	---	---

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva
Kiseline

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**Dimetil eter:**

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): 164000 ppm
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: plin

Natrijev nitrit:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 180 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): 5,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 64 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): 0,171 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
6.2	19.11.2025	10681510-00015	Datum prvog izdanja: 27.04.2016

Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 87,12 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev nitrit:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev nitrit:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
Napomene	: Na temelju nagrizanja kože.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: pozitivno

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dimetil eter:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Test spolno uvjetovane recesivne smrtnosti kod vinske mušice (*Drosophila melanogaster*) (in vivo)
Način primjene: udisanje (plin)
Rezultat: negativno

Natrijev nitrit:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Štakor
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
6.2	19.11.2025	10681510-00015	Datum prvog izdanja: 27.04.2016

Sastojci:**Dimetil eter:**

Vrste	:	Štakor
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	2 godina
Rezultat	:	negativno

Natrijev nitrit:

Vrste	:	Štakor
Način primjene	:	Gutanje
Vrijeme izlaganja	:	2 godina
Rezultat	:	negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dimetil eter:**

Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno
------------------------	---	--

Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno
-------------------------	---	---

Natrijev nitrit:

Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Miš Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
------------------------	---	---

Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
-------------------------	---	---

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Dimetil eter:**

Ocjena	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
--------	---	--

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija
6.2Datum revizije:
19.11.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681510-00015Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
Datum prvog izdanja: 27.04.2016**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Dimetil eter:**

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	47,11 mg/l
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	2 a

Natrijev nitrit:

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	10 mg/kg
Način primjene	:	Gutanje
Vrijeme izlaganja	:	2 a

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Dimetil eter:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Poecilia reticulata (Gupij)): > 4.100 mg/l
	:	Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 4.400 mg/l
	:	Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za mikroorganizme	:	EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 1.600 mg/l
------------------------------	---	--

Natrijev nitrit:

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,54 mg/l
	:	Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 15,4 mg/l
	:	Vrijeme izlaganja: 48 h
	:	Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): > 100 mg/l
	:	Vrijeme izlaganja: 72 h
	:	Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

NOEC (*Scenedesmus capricornutum* (slatkovodna alga)): 100 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 : 281 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 21 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 d
Vrste: *Cyprinus carpio* (Šaran)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 9,86 mg/l
Vrijeme izlaganja: 80 d
Vrste: *Penaeid Shrimp* (prugasta kozica)

**Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H -
izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

Otrovnost za ribe : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva)): 0,19 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (*Daphnia magna* (Vodenbuha)): 0,16 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (*Skeletonema costatum* (morska dijatomeja)): 0,0052 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (Zimski cvat)): 0,00049 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 100

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,02 mg/l
Vrijeme izlaganja: 36 d
Vrste: *Pimephales promelas* (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: *Daphnia magna* (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 100

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:**Dimetil eter:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 62 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:**Dimetil eter:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,2

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: < 1

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Potencijal za poremećaj
endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	: Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

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

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

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

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
6.2	19.11.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 27.04.2016
		10681510-00015	

14.4 Skupina pakiranja**ADN**

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Naljepnice	:	2.1

ADR

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Naljepnice	:	2.1
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	:	(D)

RID

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	:	5F
Opasnost br.	:	23
Naljepnice	:	2.1

IMDG

Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	:	203
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	Flammable Gas

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	:	203
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina pakiranja	:	Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	:	Flammable Gas

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

ADR

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

RID

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

IMDG

Morski zagađivač	:	ne
------------------	---	----

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H220	: Vrlo lako zapaljivi plin.
H272	: Može pojačati požar; oksidans.
H280	: Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H301	: Otrovno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Oks. krut.	: Oksidirajuće krutine,
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Stlač. plin	: Plinovi pod tlakom
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. plin	: Zapaljivi plinovi
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
 ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
 CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR -

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija 6.2	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681510-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025 Datum prvog izdanja: 27.04.2016
----------------	-------------------------------	--	--

karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZLoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Aerosol 1	H222, H229
TCOJ 3	H336

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR

SPREJ-ZAVARIVAČKI-PERFECT-400ML

Verzija
6.2

Datum revizije:
19.11.2025

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681510-00015

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025
Datum prvog izdanja: 27.04.2016
