

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15 Strana 1 od 12

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA / PREDUZETNIKA:

1.1. Identifikator proizvoda:

Silicone spray

UFI: PQNA-AFCG-FSKC-FFWM

1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuju:

Održavanje. Potrošačka, industrijska i profesionalna upotreba.
Upotreba koja nije naznačena.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista:

Szakai Metal doo

Adresa:

Pere Popadića 9, Novi Sad

Telefon/faks:

021/526117

E-mail adresa:

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja + 381 11 3608 440 (00-24)

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025):

Klasa opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Aerosoli 1, H222	H222: Veoma zapaljiv aerosol
Aerosoli 1, H229	H229: Posuda pod pritiskom može se rasprsnuti, ako se zagreva

Dodatne informacije o rizima po zdravlje i/ili okolinu se nalaze pod tačkom 11. i 12. date liste bezbednosti.

2.2. Elementi obeležavanja

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025):

Oznaka i piktogram opasnosti:

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15 Strana 1 od 12



Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H222: Veoma zapaljiv aerosol

H229: Posuda pod pritiskom može se rasprsnuti, ako se zagreva

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102: Čuvati van domašaja dece.

P210: Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P211: Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251: Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P261: Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja.

P304 + P340: AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P410 + P412: Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F

P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Dodatne informacije:

Sastav: 80-90% potisni gas (propan, butan, izobutan).

2.3. Ostale opasnosti

Pare proizvoda su teže od vazduha i mogu se širiti pri tlu. Pare mogu formirati eksplozivnu smešu gasa i vazduha.

Preduzmite mere predostrožnosti protiv elektrostatičkog naelektrisanja.

Endocrini Disruptori:

Smeša ne sadrži supstance u koncentraciji >0,1% koje ispunjavaju kriterijume za perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB).

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski	CAS-	EC Br.	Indeksni broj/	Klasifikacija u skladu sa	%	Specifične
----------	------	--------	----------------	---------------------------	---	------------

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

naziv	Br.		Registarski broj	Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025):	težine	granice koncentracije M faktori procene akutne toksičnosti (ATE)
Potisni gas: Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/01-2119486944-21	Zap.gas. 1A/H220	80-90%	Nema podataka
Potisni gas: Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/01-2119474691-32	Zap.gas. 1A/H220		Nema podataka
Potisni gas: izobutan	75-28-5	200-857-2	601-004-0-0/01-2119485395-27	Zap.gas. 1A/H220		Nema podataka

Potpuni naziv H-rečenice koje upućuju na rizike opasnih materija saopšten je u rubrici 16.dokumenta

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:	Potreban je svež vazduh. U slučaju simptoma, tegoba ili sumnje odmah se obratite lekaru. U slučaju mučnine, potražite medicinsku pomoć.
-------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

	Nikada ne davati ništa oralno osobi bez svesti.
Udi san je:	Povređenog treba izvesti na svež vazduh i postaviti u položaj za odmor kako bi mogao lako da diše. U slučaju kašlja, otežanog disanja ili lošeg osećaja, odmah treba pozvati lekara.
Ko nta kt s kož om:	Skinite kontaminiranu odeću i operite kontaminiranu kožu sa dosta sapuna i vode. U slučaju tegoba ili iritacije, potražite lekarski savet.
Ko nta kt sa oči ma:	Ispirajte oči sa dosta tekuće vode najmanje 10-15 minuta. Držite ivice kapaka razdvojene i istovremeno pomerajte očnu jabučicu. Uklonite kontaktna sočiva ako ih imate i ako se to može lako učiniti. Nastavite sa ispiranjem. U slučaju tegoba ili iritacije, potražite lekarski savet.
Gut anj e:	Gutanje je malo verovatno (aerosol). Slučajno gutanje spreja u usta, u slučaju slučajnog gutanja, ne povraćajte povređenog. Pri višim koncentracijama, potisni gas može

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15 Strana 1 od 12

	izazvati gušenje i nedostatak kiseonika.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Oči: Nema očekivanih štetnih posledica kada se koristi prema uputstvu.

Uticaj na kožu: Nema očekivanih štetnih posledica kada se koristi prema uputstvu.

Udisanje: Nema očekivanih štetnih posledica kada se koristi prema uputstvu.

Gutanje: Nema očekivanih štetnih posledica kada se koristi prema uputstvu.

Potencijalni efekti na životnu sredinu: Nije klasifikovano kao Opasno po životnu sredinu.

Udisanje velikih količina spreja može iritirati respiratorni sistem. Potisni gas može biti zagušljiv u visokim koncentracijama i može izazvati nedostatak kiseonika.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Posebna zdravstvena nega osobe nije potrebna, simptomatsko lečenje. Držati povređenu osobu pod nadzorom. Bezbednosni list/etiketu treba pokazati lekaru.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća : suvi prah za gašenje požara, CO₂, pena za gašenje, vodeni sprej/vodena magla

Neodgovarajuća : Jak mlaz vode (samo za hlađenje posude).

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance i smeše

Izuzetno zapaljiv aerosol. Zagrevanje zatvorenih posuda pod pritiskom je eksplozivno.

U slučaju požara, mogu se stvoriti dim i drugi proizvodi sagorevanja (ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, ugljovodonici) i udisanje ovih proizvoda može izazvati ozbiljne opasnosti po zdravlje. Smeše gasa i vazduha mogu biti eksplozivne.

Emisije velikih razmera su malo verovatne zbog aerosolnog oblika proizvoda.

5.3. Savet za vatrogasce

Potrebna je odgovarajuća vatrootporna zaštitna odeća i upotreba izolacionog uređaja za zaštitu disajnih puteva (nezavisno od okolnog vazduha).

Nastali produkti sagorevanja ne smeju se udisati. Curenje mora biti otklonjeno. Sprečiti da sredstvo za gašenje požara dospe u odvođe, žive vode ili životnu sredinu.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA:

6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Samo određeno, obučeno osoblje koje učestvuje u akciji spasavanja u ugroženom području, službe za hitne intervencije i neovlašćena lica treba da budu uklonjena.

Uklonite sve izvore paljenja, otvoreni plamen.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

Zaustavite curenje ako se to može učiniti bez opasnosti.

Držite otvoreni plamen, izvore paljenja i varnice dalje od vazdušnog prostora. Dozvoljeno je koristiti samo uređaje koji ne varne.

Poštujte higijenske i bezbednosne propise. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i šminkom.

Upotreba lične zaštite je obavezna za osobe koje su učestvovala u ispuštanju.

Obezbedite ventilaciju ugrožene prostorije.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu:

Svaki proizvod ispušten u životnu sredinu ili stvoreni otpad mora se tretirati u skladu sa važećim propisima o zaštiti životne sredine. Treba sprečiti da proizvod i njegov otpad uđu u žive vode, zemljište i javnu kanalizaciju. Ukoliko dođe do zagađenja životne sredine, nadležni organ mora biti odmah obavešten. Proizvod može predstavljati opasnost od eksplozije ako se ispusti u kanalizacioni sistem. Malo je verovatno da će velike količine izbeći (aerosol).

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Zaustaviti curenje ako se to može učiniti bez rizika. Ne udisati sprej. Opasno područje mora biti blokirano i neovlašćene osobe ne smeju ulaziti u ulaz u područje. Prosuti materijal treba sakupiti nezapaljivim upijajućim materijalom (npr. suvom zemljom, peskom) i staviti u zatvorenu posudu do odlaganja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Upućivanje na Poglavlje 8.

Upućivanje na poglavlje 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Za upotrebu na otvorenom ili u dobro provetреноj prostoriji. Izbegavajte nakupljanje spreja u vazduhu.

Držati dalje od izvora paljenja i ne pušiti.

Moraju se poštovati propisane mere bezbednosti i higijene.

Ne jesti i ne piti tokom upotrebe.

Mora se koristiti lična zaštitna oprema.

Kontaminirana odeća mora se skinuti i ponovo upotrebiti - očišćena pre ponovne upotrebe.

Koristite tekuću vodu tokom pauza i posle rada,

perite ruke sapunom i vodom.

Zaštita od požara i eksplozije: izuzetno zapaljiv aerosol.

Posuda je pod prevelikim pritiskom: toplota može izazvati pucanje.

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

Pušenje je zabranjeno.

Ne prskati u otvoreni plamen ili druge izvore paljenja.

Proizvod se može koristiti na mestima gde nema otvorenog plamena, vatre ili drugog izvora paljenja.

Zaštititi od elektrostatičkog naelektrisanja.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

Koristite samo alat koji ne varniči. Pare proizvoda su teže od vazduha i mogu se širiti pri tlu. Pare mogu formirati eksplozivnu smešu gasa i vazduha. Ne bušiti ili paliti, čak ni nakon upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti:

Čuvati na dobro provetrenom, hladnom i suvom mestu na temperaturi ispod 35 °C.

Ne izlagati temperaturama višim od 50 °C. Pri zagrevanju, boce mogu pući, rizik od eksplozije.

Pušenje zabranjeno u skladištu! Preduzeti mere predostrožnosti protiv elektrostatičkog naelektrisanja.

Ne izlagati sunčevoj svetlosti ili toplotnom zračenju. Ne bušiti ili bacati u vatru, čak ni nakon upotrebe.

Poštovati mere predostrožnosti za posude pod pritiskom.

Ne skladištiti sa jakim oksidacionim sredstvima ili zapaljivim supstancama.

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Držati van domašaja dece.

Nekompatibilne supstance: videti podpoglavlje 10.5.

Vrsta materijala koji se koristi za pakovanje/skladištenje: nema specifičnih zahteva.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Održavanje. Potrošačka, industrijska i profesionalna upotreba.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl.glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/2021): Nema dostupnog ograničenja za datu supstancu.

Podatke koje je dao proizvođač:

Naziv supstance	CAS broj	AK-vrednost (mg/m3)	CK-vrednost (mg/m3)	Karakteristično svojstvo	Reference	Grupa za korekciju AK
n-BUTÁN (Butane)	106-97-8	2350	9400	-	-	N

N Iritanse, jednostavni zagušljivi sastojci, supstance sa niskim rizikom po zdravlje.

Korekcija NIJE potrebna.

AK-vrednost prosečna dozvoljena koncentracija

CK-vrednost maksimalno dozvoljena koncentracija

CAS-broj Služba za hemijske apstrakte (Chemical Abstracts Service) koja se koristi za identifikaciju registracionog broja hemikalija

Vrednosti ograničenja izloženosti DNEL-a

Nema podataka.

Vrednosti ograničenja izloženosti PNEC-u

Nema podataka.

Komponente sa kontrolnim parametrima za radno mesto

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15 Strana 1 od 12

Ne sadrži supstance sa graničnim vrednostima profesionalne izloženosti.

8.2. Kontrola izloženosti

Podaci o odgovarajućoj tehničkoj kontroli, merama individualne zaštite, lična zaštitna oprema, i kontrola izloženosti životne sredine.

Mere individualne zaštite: Koristiti ličnu zaštitnu opremu u skladu sa dobrom higijenskom praksom. U toku rada ne jesti ne piti ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana. Čuvati se direktnog kontakta sa očima i kožom.

Identifikovan način korišćenja hemikalije: Održavanje. Potrošačka, industrijska i profesionalna upotreba.

Zaštita očiju/lica:	Koristite čvrsto prijanjajuće zaštitne naočare u skladu sa propisima (SRPS EN 166). Nosite štitnik za lice ako je potrebno.
Zaštita kože ruku:	Koristite zaštitne rukavice u skladu sa zahtevima (SRPS EN 374). Rukavice moraju biti nepropusne i otporne na hemijske agense. Prilikom izbora pravih zaštitnih rukavica, osim materijala, moraju se uzeti u obzir i drugi kvalitativni aspekti, koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Što se tiče tačnog vremena prodora zaštitnih rukavica, kontaktirajte proizvođača zaštitne opreme za detaljne informacije i imajte na umu date informacije. Kontaminirane rukavice treba skinuti i očistiti pre ponovne upotrebe.
Zaštita kože drugih delova tela:	Izbor individualne zaštite na osnovu specifične izloženosti, procena rizika podataka iz procene rizika.
Zaštita disajnih organa:	Ukoliko su prekoračene granične vrednosti izloženosti, koristiti zaštitu za disanje u skladu sa propisima.
Zaštita od termičke opasnosti:	Nema dostupnih podataka
Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:	Ne ispuštati u odvode, vodotokove ili životnu sredinu
Odgovarajuće inženjerske kontrole:	U slučaju opasnih supstanci koje nisu regulisane graničnom vrednošću, poslodavac je dužan da smanji nivo izloženosti na najniži nivo koji se može očekivati u skladu sa stanjem naučnih i tehničkih saznanja, na kom nivou opasna supstanca nema nikakve štetne efekte po zdravlje. Prilikom rada treba voditi računa da smesa ne dospe na podove, odeću, kožu ili u oči. Proizvod treba koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Pridržavajte se opštih uputstava za rukovanje hemikalijama.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15 Strana 1 od 12

	Pridržavajte se mera predostrožnosti za posude pod pritiskom. Poštujte pravila industrijske bezbednosti i osnovna pravila higijene. Ne jedite i ne pijte dok koristite proizvod. Pušenje je zabranjeno! Sprečite kontakt sa kožom i očima. Ne udišite sprej. Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe. Operite ruke sapunom i tekućom vodom pre pauza i obroka i nakon radnog vremena. Takođe pogledajte Polavlja 6-7.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

a) fizičko stanje	aerosol
b) boja	bezbojna
c) miris	bez mirisa
d) tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
e) tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
f) zapaljivost	izuzetno zapaljiv aerosol
g) donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
h) tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
i) temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
j) temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
k) pH	Nema dostupnih podataka
l) kinematički viskozitet	Nema dostupnih podataka
m) rastvorljivost	nije rastvorljiv u vodi
n) koefijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
o) napon pare	Nema dostupnih podataka
p) gustina i/ili relativna gustina	Nema dostupnih podataka
q) relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

r) karakteristike čestica	Nema dostupnih podataka
---------------------------	-------------------------

9.2 Ostali podaci: smeša nije eksplozivna, ali mogu se formirati eksplozivne smeše gasa i vazduha.

Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost: Nepoznato, pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost: Stabilno uz propisano skladištenje i upotrebu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija: U normalnim okolnostima, ne javljaju se opasne reakcije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Pušenje je zabranjeno. Preduzeti mere predostrožnosti protiv elektrostatičkog naelektrisanja.

10.5. Nekompatibilni materijali: Jaki oksidanti.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja koji se oslobađaju tokom normalne upotrebe. Opasni proizvodi razlaganja mogu se osloboditi u slučaju požara i nepotpunog sagorevanja.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija;

- a) Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- b) —korozijska koža/ iritacija kože: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- c) —Teško oštećenje/ iritacija oka: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- d) senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- e) mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- f) karcinogenost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

- g) toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- h) specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- i) specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.
- j) opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Udisanje velikih količina pare može izazvati iritaciju respiratornih organa. Veće koncentracije potisnog gasa mogu izazvati gušenje i nedostatak kiseonika.

Osobine endokrinih poremećaja: Supstanca/mešavina ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih disruptora.

Nema prisustva supstanci endokrinih disruptora u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost: Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije: Nema dostupnih podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu: Nema dostupnih podataka

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima;

Smeša ne sadrži supstance $>0,1\%$ koje su uključene na listu utvrđenu u skladu sa svojstva endokrinog poremećaja.

12.7. Ostali neželjeni efekti:

Zabranjeno ispuštanje u vodovod, kanalizaciju, zemljište, podzemne vode ili žive vode.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

Opasni otpad. Ne tretirati sa komunalnim otpadom.

Odlaganje smeše, kontaminirane ambalaže:

Odlaganje je dozvoljeno u skladu sa lokalnim propisima

Šifra kataloga otpada:

16 05 04* gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne supstance

Odložiti u skladu sa relevantnim propisima.

Ambalažni otpad zbrinjavati u skladu sa važećim Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Ambalažni otpad je klasifikovan kao opasan.

Ne bacati ambalažu u odvođe ili vodene površine.

Sprečiti ulazak aerosola u životnu sredinu.

Posuda je pod pritiskom. Ne bušiti ili bacati u vatru, čak ni nakon upotrebe.

Ne otvarati, bušiti, probijati ili izlagati temperaturama iznad 50 °C, sunčevoj svetlosti ili toplotnom zračenju. Ne bacati u vatru čak ni nakon upotrebe.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

	Drumski/železnički transport	Morski transport	Vazdušni transport
14.1. UN broj ili ID broj	1950	1950	1950
14.2. UN naziv u transportu	AEROSOLI, zapaljivi	AEROSOLI, zapaljivi	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Klase opasnosti u transportu	2	2	2
14.4. Grupa pakovanja	-	-	-
14.5. Opasnost po životnu sredinu	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

Propisi Srbije:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti.

Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon, 95/2018 - dr. zakon i 94/2024 - dr. zakon)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05, 91/15, 113/17 i 35/2023)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025)

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 i 35/2023)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/09 i 117/17 i 107/2021)

Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta, SRPS Z.BO.001 1991.

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Sl. glasnik RS“ br. 92/2008 i 101/18)

Zakon o zaštiti od požara („Sl. glasnik RS“ br. 111/09, 20/15, 87/18 i 87/18)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br. 104/16, 83/18, 95/18 i 10/2019)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena hemijske bezbednosti za mešavinu ili supstance koje se nalaze u proizvodu.

Postupati u skladu sa propisima iz oblasti zaštite životne sredine koji su specifični za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

a) Promene u odnosu na prethodno izdanje: Prva verzija bezbednosnog lista u Szakal Metal doo.

b) Legenda ili objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu:

Spisak H oznaka iz poglavlja 3 bezbednosnog lista:

H220: Veoma zapaljiv gas

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja:

PBT-perzistentan, bioakumulativan i toksičan

vPvB-veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

IATA-International Air Transport Association

IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.11/24)

Silicone spray

Verzija: 1

Datum izrade prve verzije: 15.12.2025



Datum izrade: 15.12.2025

Revizija br.0

Datum zamene prethodne verzije:

15Strana 1 od 12

LD50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)

EC50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)

IC50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

WEL - Workplace Exposure Limit - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

LTEL - Long Term Exposure Limit - Ograničenja dugoročne izloženosti /8h/

STEL - Short Term Exposure Limit - Ograničenja kratkotrajne izloženosti /15 min./

ECHA – European Chemicals Agency

Zap.gas. 1A/H220/ Zapaljivi gasovi, kategorija 1A

c) Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka: Podaci su uzeti od proizvođača sirovina iz važećih pravilnika i ECHA sajta

Kompanija:

Adresa:

Telefon:

Fax:

E-mail:

d) Metode procene podataka:

Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše u skladu sa Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025).

Aerosol se klasifikuje u jednu od tri kategorije u okviru ove klase opasnosti na osnovu svojih sastojaka, svoje hemijske toplote sagorevanja, na osnovu ispitivanja udaljenosti zapaljenja i ispitivanja u zatvorenom prostoru (za aerosol - sprej).

Za aerosole kategorija 1, prema kriterijum određivanja udaljenosti zapaljenja: do zapaljenja dolazi na udaljenosti od ≥ 75 cm.

e) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Bezbedno skladištenje, Rad sa hemikalijama Protivpožarna zaštita, Obuka bezbednosti i zdravlja na radu, Obuka upoznavanja sa sadržajem bezbednosnog lista i etikete, Upravljanje otpadom...itd

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu su propisane i u skladu sa našim saznanjima, informacijama na datum njegovog objavljivanja. Data informacija odgovara trenutnom znanju i iskustvu i u saglasnosti je sa važećim zakonskim regulativima. Ove informacije služe isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, preradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje za profesionalnog korisnika. Informacije se odnose isključivo na navedeni materijal.