

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

Stranica 1 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Silicone Plus
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: Aerosol
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Mazivo sa učinkom razdvajanja i impregnacije.
	Namjene koje se ne preporučuju: Za sve ostale namjene koje nisu ovdje navedene.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: KOD PLUS d.o.o.
	Adresa: Alberta Štrige 9 48260 KRIŽEVCI
	Telefon: +385 (0) 48 625 922
	Faks: Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe: info@tech-plus.hr
	Nacionalni kontakt: Nema podataka
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*:

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 2 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		


Aerosol 1 Nadraž.koža 2 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 3	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 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. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:
 Metoda razvrstavanja smjese temelji se na komponentama smjese:
 Formula aditivnosti H315: C>10 % (3.2.3); H336: C>20 % (3.8.3) =>nije primjenjivo

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja

Identifikacija proizvoda:	Silicone Plus
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. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	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. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 3 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

Dodatni podaci o opasnostima:	Ograničeno na profesionalne korisnike. Sigurnosno-tehnički list dostupan profesionalnim korisnicima na zahtjev. Pratiti upute za uporabu na etiketi. Kako biste izbjegli rizike za ljude i okoliš, pridržavajte se uputa za uporabu.
Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml	
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	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. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
2.3.	Ostale opasnosti
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili tijekom uporabe, mogu se razviti eksplozivne/lako zapaljive smjese. Tvari u smjesi ne zadovoljavaju PBT/vPvB kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	01- 2119486944- 21	30 - < 50 %	Propan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. Plin, H280 Inhalacijski: LC50 = > 20 mg/l (prašina ili magla)
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	01- 2119474691- 32	20 - < 30 %	Butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))	Zap. plin. 1, H220 Stlač. Plin, H280 Inhalacijski: LC50 = 658 mg/l (prašina ili magla)

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 4 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	13.11.2023.	

75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	01- 2119485395- 27	10 - < 20 %	Izobutan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))	Zap. plin. 1, H220 Stlač. Plin, H280 Inhalacijski: LC50 = 658 mg/l (prašina ili magla)
-/ 921-024-6/ -	01- 2119475514- 35	2.5 - < 5 %	Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	Zap.tek.2, H225 Nadraž,koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Aspir.toks.1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (pare); Dermalno: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; Oralno: LD50 = > 5840 mg/kg
-/ 927-510-4/ -	01- 2119475515- 33	2.5 - < 5 %	Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	Zap.tek.2, H225 Nadraž,koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Inhalacijski: LC50 = > 23,3 mg/l (pare); Inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (prašina ili magla); Dermalno: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; Oralno: LD50 = > 5840 mg/kg

CLP Uredba (EZ) br. 1272/2008, kako je zadnji put izmijenjena Uredbom (EU) 2021/849: razvrstavanje se temelji na općim graničnim koncentracijama komponenata.

H315: C > 10 % (3.2.3.3.6)

H336: C > 20 % (3.8.3.4.5)

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Pazi na samozaštitu! U svim slučajevima sumnje ili ako simptomi potraju, potražiti savjet liječnika. Odmah skinite kontaminiranu odjeću.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 5 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Unesrećenu osobu transportirati u ležećem položaju, u slučaju otežanog disanja u polusjedećem položaju.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ukloniti mehanički (npr. obrišite vatom ili celuloznim materijalom), isprati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 5-10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti pomoć liječnika i pokazati STL. Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti, zatim popiti do 2,4 dl hladne vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja većih koncentracija moguće poteškoće s disanjem, glavobolja, vrtoglavica, kašalj.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi. Dugotrajni ili ponavljani dodir s kožom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira dermatitisom (kožna upala).
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon gutanja:	Gutanje većih količina može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Prva pomoć, dekontaminacija, liječenje simptoma.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 6 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

	Opasni produkti gorenja:	Pare mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. U slučaju požara mogu nastati: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), aldehidi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.</p> <p>Proizvod je vrlo lako zapaljiv. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Moguće zapaljenje i na većim udaljenostima.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.</p> <p>Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da proljevanje 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/ plinove /maglice/ aerosol.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima izloženosti. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 7 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

	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:	
	Sprječiti 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 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Posuti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo), pokupiti mehanički neiskrećim alatom i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Sprječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Ukloniti sve izvore paljenja!
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

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 8 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

Mjere za sprječavanje požara:	<p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima izloženosti. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/opremu koja neće izazvati eksploziju. Zapaljive pare mogu se akumulirati u prostoru glave zatvorenih sustava.</p>
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje 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 dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta. Nositi antistatičku odjeću i obuću. Spriječiti nastajanje aerosola.
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

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 9 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka s rizikom od pucanja. Zaštititi od smrzavanja i vlage.
Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži. Spremnik je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od jakih oksidirajućih sredstava.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Maziva i proizvodi za odvajanje. Pridržavati se uputa za uporabu.
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 ³	
Butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203- 450-8))	106-97-8	10/-	22/-	-
Nafta	-	100/-	400/-	-
*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				

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 10 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski, Benzin (nafta), ugljkovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	2035 mg/m ³
Dermalno Benzin (nafta), ugljkovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	773 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Nafta, ugljkovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	-	-	-	2085 mg/m ³
Dermalno Nafta, ugljkovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	-	-	-	300 mg/kg tm/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 11 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	13.11.2023.	

Oralno, Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	699 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	608 mg/m ³
Dermalno Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	699 mg/kg tm/dan
Oralno, Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	-	-	-	149 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	-	-	-	447 mg/m ³
Dermalno Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	-	-	-	149 mg/kg tm/dan

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 12 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanje:	-
8.2. Nadzor nad izloženošću	
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 13 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na kemikalije. Prikladan materijal: nitrilna guma. Debljina materijala za rukavice: 0,45 mm, vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja): 240 min. Za posebne namjene, preporuča se provjeriti otpornost gore navedenih zaštitnih rukavica na kemikalije s dobavljačem ovih rukavica.
	Zaštita tijela:	Antistatička zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna antistatička zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije ili prekoračenja GVI nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izljevati 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:	Aerosol	Nema podataka
	Boja:	Bezbojan	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Benzin	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 14 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

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
Gustoća pri 20°C:	0,579 g/cm ³	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:	Ne miješa se	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	> 200 °C (plin)	Nema podataka
Viskoznost, dinamička: (pri 20 °C):	Nema podataka	Nema podataka
Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno. Tijekom uporabe može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu smjesu pare i zraka.	Nema podataka
Oksidativnost:	Nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Sadržaj otapala: 93,10 % Sadržaj čvrste tvari: 0,0 % 2004/42/EC (HOS): 93,1 % (538,7 g/l)	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 15 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost reakcija: opasnih	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne očekuju se opasne reakcije. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Tijekom uporabe može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu smjesu pare i zraka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati odvojeno od topline/plamena/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Zaštititi od sunčevog svjetla. Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja. Ne skladištiti na temperaturama iznad: 50 °C. Zagrijavanje izaziva porast tlaka s rizikom od pucanja. Zaštititi od smrzavanja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni raspadanja: proizvodi	Toplinska razgradnja može dovesti do nastajanja nadražujućih plinova i para. U slučaju požara može nastati: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), aldehidi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana					
Gutanje	ECHA	štakor	LD50 > 5840 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	štakor	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	-	-
Udisanje, prašina, magla	-	štakor	LC50 > 25,2 mg/l	4 h	-
Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani					
Gutanje	ECHA	štakor	LD50 > 5840 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	štakor	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	-	-
Udisanje, prašina, magla	-	štakor	LC50 > 25,2 mg/l	4 h	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 16 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	13.11.2023.	

Udisanje, pare	OECD 403	štakor	LC50 > 23,3 mg/l	4 h	-
Propan					
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje, prašina, magla	-	štakor	LC50> 20 mg/l	4 h	-
Butan (<0.1% butadiena (EC 203-450-8))					
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje, pare	-	štakor	LC50: 658 mg/l	4 h	-
Izobutan (<0,1% 1,3-butadiena (EC 203-450-8))					
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje, pare	-	štakor	LC50: 658 mg/l	4 h	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
H336: C > 20 % Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.					
Opasnost od aspiracije:		Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.			
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 17 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. H315: C > 10 %, Dugotrajni ili ponavljani dodir s kožom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira dermatitisom (kožna upala).
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka	
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

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	-	-	-	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 18 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

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): proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

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

Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 19 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
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:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	· Svojstva endokrine disrupcije: Nijedan sastojak nije na popisu
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana						
Ribe	LL50: 11,4 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	-	-
Rakovi	EL50: 3 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	
Alge	ErC50: 10 - 30 mg/l	-	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	
Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani						

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 20 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge	ErC50: 12 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	-
Propan Butan Izobutan						
Ribe	LC50: 49,9 mg/l	96 h	-	Izvor: United States Environmental Protection A	-	-
Rakovi	EC50: 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Izvor: USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 ECOSAR Program v1.00.	-	-
Alge	ErC50: 19,37 mg/l	96 h	-	Izvor: USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 ECOSAR Program v1.00.	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana						

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 21 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	13.11.2023.	

Ribe	NOEC: 2,045 mg/l	28 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC: 1 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	-	-
Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani						
Rakovi (Daphnia)	NOEC 1 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	-	-
Ribe	NOEC: 1,534 mg/l	28 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Izvor CONCA WE, Brussels, Belgium (2010)	-	-
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
98 %	28 d	OECD 301F ECHA	Lako biorazgradivo (prema kriterijima OECD-a)	Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
potrošnja kisika 83 %	16 d	-		

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 22 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	13.11.2023.	

98 %	28 d	OECD 301F	Lako biorazgradivo (prema kriterijima OECD-a)	Nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani
------	------	-----------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,31	-	-	-	-	-	Propan
1,09	-	-	-	-	-	Butan
1,09	-	-	-	-	-	Izobutan

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
242 - 253	-	-	-	Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
Ne miješa se s vodom

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 23 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
 Tvari u smjesi ne zadovoljavaju PBT/vPvB kriterije prema Uredbi REACH.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije
 Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne ispunjava kriterije.

12.7. Ostali štetni učinci
 Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učincima. Opasnost za pitku vodu ako čak i male količine iscure u zemlju.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada
 S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:
 Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. Proizvod se ne smije odlagati s miješanim komunalnim otpadom.

13.1.2. Ključni broj otpada:

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

Stranica 24 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

	Iskorišten/neiskorišten proizvod: 16 05 04* plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari Kontaminirana ambalaža: 15 01 04 ambalaža od metala
13.1.3.	Načini obrade otpada: Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: -
13.1.6.	Relevantni propisi: Regulativa o održivom gospodarenju otpadom
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
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:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Tunelska restriksijska oznaka: D Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Prijevoz kao "ograničena količina" prema poglavlju 3.4 ADR/RID.

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 25 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

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:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Tunelska restriksijska oznaka: D Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
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:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
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	2.1

KLASA: 351-01/23-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-23-5191

DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 26 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

pri prijevozu:	
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 Ograničena količina: 1000 mL Izuzeta količina: E0 EmS: F-D, S-U Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
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:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: A145 A167 A802 Ograničena količina putnički: 30 kg G Putnički LQ: Y203 Izuzeta količina: E0 IATA-upute za pakiranje - putnički: 203 IATA-maks. količina - putnički: 75 kg IATA-upute za pakiranje - Teret: 203 IATA-maks. količina - teretni: 150 kg Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Dodatne informacije:	Prijevoz kao "ograničena količina" prema poglavlju 3.4 ADR/RID.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

KLASA: 351-01/23-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-23-5191

DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 27 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Ograničenja uporabe (REACH, Prilog XVII): Unos 3, Unos 28, Unos 40
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Informacije prema 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ZAPALJIVI AEROSOLI Pridržavati se ograničenja zapošljavanja maloljetnika prema 'Smjernicama za zaštitu maloljetnika na radu' (94/33/EC). Pridržavati se ograničenja zapošljavanja prema Direktivi o zaštiti majčinstva (92/85/EEC) za trudnice ili dojilje.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 2004/42/EC (HOS): 93,1 % (538,7 g/l)
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Procjene kemijske sigurnosti provedene su za tvari > 10 t/a od strane odgovarajućih REACH podnositelja registracije (vidi 15.2); nije provedena procjena kemijske sigurnosti za ovu smjesu. Za sljedeće tvari ove smjese provedena je procjena kemijske sigurnosti: propan, butan (<0,1% butadiena (EC 203-450-8)), izobutan (<0,1% 1,3-butadiena (EC 203-450-8)), benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana, nafta, ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljci 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 28 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	13.11.2023.			

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. tek. – zapaljive tekućine</p> <p>Ak. toks. – akutna toksičnost</p> <p>Aspir. toks. – opasnost od aspiracije</p> <p>Nagriz. koža – nagrizanje kože</p> <p>Ozlj. oka – teška ozljeda oka</p> <p>Nadraž. koža – nadraživanje kože</p> <p>Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože</p> <p>Nadraž. oka – nadražujuće za oko</p> <p>Resp. Senz. – izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva</p> <p>TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>Karc. – karcinogenost</p> <p>Repr. – reproduktivna toksičnost</p> <p>TCOP – specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost</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 Silicone spray od 30.05.2022., 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 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
 DATUM: 19.12.2023.

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

Stranica 29 od 29

Trgovačko ime:	Silicone Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	13.11.2023.		

	H :		H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	-	
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI			
-			

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5191
DATUM: 19.12.2023.