

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 1 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom
	Hemijski naziv:	Smješa.
	Kataloški broj:	5861 900101
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Zaštitini lak.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Sve upotrebe osim preporučene.
	Razlog za nekorištenje:	Oštećena ambalaža, protekao rok trajanja.
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	WURTH BH d.o.o, PJ Banja Luka
	Adresa:	Knjaza Miloša br.3, Banja Luka
	Telefon:	+387 51 300 949
	Faks:	+387 51 300 949
	e-mail lica odgovornog za BTL:	samra.vljajcic@wurth.ba
	Ovlašćeno lice u RS:	WURTH BH d.o. PJ Banja Luka
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI


2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija opasnosti	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H)*:
	Aerosoli, kategorija 1	H222 H229
	Iritacija kože, kategorija 2	H315
	Iritacija oka, kategorija 2	H319
	Specifična toksičnost na ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3	H336
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 2	H411
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 2 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1	
	Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2	

*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.

2.2.	Elementi obilježavanja	
Piktogram opasnosti:		
Riječ upozorenja:	Opasnost	
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H222 Veoma zapaljiv aerosol</p> <p>H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se zagrije</p> <p>H315 Izaživa iritaciju kože</p> <p>H319 Dovodi do jake iritacije oka</p> <p>H336 Može da izazove pospanost i nesvjesticu</p> <p>H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama</p>	
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	<p>P102 Čuvati van domašaja djece.</p> <p>P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. Zabranjeno pušenje.</p> <p>P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor zapaljenja.</p> <p>P251 Kontejneri pod pritiskom: Ne probadati/probijati, niti paliti, čak ni kad su iskorišteni.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje spreja.</p> <p>P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provjetrenom prostoru.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje/oslobođanje u životnu sredinu.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.</p> <p>P302 + P352 AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.</p> <p>P304 + P340 AKO SE UDIŠE: Iznijeti povrijeđenu osobu na svjež vazduh i obezbijediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.</p> <p>P305 + P351 + P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.</p> <p>P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti ljekaru, ako se ne osjećate dobro.</p> <p>P332 + P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savjet/mišljenje.</p> <p>P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savjet/mišljenje.</p> <p>P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne upotrebe.</p> <p>P391 Sakupiti prosuti sadržaj.</p> <p>P403 + P233 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P410 + P412 Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama</p>	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 3 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

		koje su veće od 50 °C/ 122°F. P501 Odlaganje ambalaže, samo kad je u potpunosti prazna. Dati na odlaganje ovlaštenom komunalnom preduzeću.
	Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	/
	Dodatni elementi obilježavanja:	Sadrži: Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan
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 nivoima od 0,1% ili više.	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.1.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0/ 931-254-9 -	01-2119484651-34	>= 60 - < 70%	Zap. teč. 2, H225 Irit. kože 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. 1, H304 Vod. živ. sred. hron. 2, H411
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	01-2119486944-21	>= 15 - < 20%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit., H280
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	01-2119474691-32	>= 5 - < 7%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit., H280 Karc. 1A, H350 Mut. germ. 1B, H340
Izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	01-2119485395-27	>= 3 - < 5%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit., H280 STOT SE 3, H336 Karc. 1A, H350 Mut. germ. 1B, H340
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.				

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	U slučaju nezgode ili lošeg osjećanja odmah potražiti pomoć ljekara. Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć ljekara.
	Nakon udisanja:	Izvedite unesrećenog na svježem zraku i držite ga toplim i mirnim.

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1	
	Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2	

	Nakon kontakta sa kožom:	U slučaju dodira odmah isprati kožu sa sapunom i puno vode. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i odložiti na siguran način.
	Nakon kontakta sa očima:	Nakon dodira sa očima, dovoljno dugo ispirati vodom uz otvorene kapke i odmah se obratiti oftalmologu. Zaštititi neozlijeđeno oko.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Pružaoци prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon kontakta sa kožom:	Nema podataka.
	Nakon kontakta sa očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Simptomatsko liječenje.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Ugljen-dioksid (CO2), suha hemikalija
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nemojte udisati gasove eksplozije i izgaranja. Spaljivanje stvara jak dim.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Koristiti odgovarajući aparat za disanje. Kontaminiranu vodu od gašenja požara odvojeno prikupiti. Ovakva voda se ne smije ispuštati u odvođe. Premjestite neoštećene spremnike iz područja neposredne opasnosti ako se to može učiniti na siguran način.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKALIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Evakuisati osoblje na bezbjedno mjesto. Ukloniti sve izvore paljenja. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje, te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi. U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtjevima.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 5 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	Hitne procedure:	/
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nositi najmanje ličnu zaštitnu opremu iz naslova 8.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	<p>Spriječiti dospijevanje proizvoda u životnu sredinu, a ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sisteme te tlo.</p> <p>Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korištenu za pranje.</p> <p>U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavijestiti lokalne vlasti pozivom na broj 121 (do aktiviranja broja 112).</p>	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Upijajući materijal, organski materijal, pijesak.
6.3.2.	Za čišćenje:	Oprati sa puno vode.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Pogledati naslov 8., 13.	

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Primijeniti uobičajene mjere zaštite od požara (iste prilagoditi uslovima zavisno od toga šta se drugo skladišti).
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite životne sredine:	Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu. Spriječiti da proizvod dospje u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sisteme.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	<p>Izbjegavati kontakt s kožom i očima, udisanje para i magle. Nemojte koristiti prazne posude prije nego što ih očistite. Prije transportovanja, uvjerite se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnog materijala. Također pogledajte odjeljak 8 za preporučenu zaštitnu opremu.</p> <p>Kontaminiranu odjeću treba promijeniti prije ulaska u prostorije za jelo. Ne jesti i ne piti dok radite.</p>	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Uvijek držite na dobro prozračenom mjestu. Čuvati na temperaturi ispod 20 °C. Držati dalje od nezaštićenog plamena, iskri i izvora toplote. Izbjegavajte direktno izlaganje sunčevoj svjetlosti. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Bez specifičnih kompatibilnih materijala. Hladno i odgovarajuće prozračeno mjesto.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 6 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	Razred skaldišta	/
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	/
7.3.	Posebni načini korištenja	
	Preporuke:	Dodatne informacije nisu dostupne.
	Posebne preporuke za industriju:	Dodatne informacije nisu dostupne.

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu prem 2000/39/EC Uredbi

Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	353 (TWA)	1.200 (TWA)	Napomena: Uzrokuje asfiksiju.
Propan	74-98-6			Napomena: Uzrokuje asfiksiju.
Butan	106-97-8	1.000 (STEL)		Napomena: Uzrokuje oštećenje CNS-a.
Izobutan	75-28-5	1.000 (STEL)		Napomena: Uzrokuje oštećenje CNS-a.

Naziv supstance: /

EC broj: / CAS broj: /

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno				
Inhalaciono				/
Dermalno				/

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: /

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno				/
Inhalaciono				/
Dermalno				/

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 7 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

PNEC		
Segment životne sredine	PNEC	
Slatka voda	Nema podataka.	
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.	
Morska voda	Nema podataka.	
Morski sedimenti	Nema podataka.	
Lanac ishrane	Nema podataka.	
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	Nema podataka.	
Isprekidano korištenje/otpuštanje	Nema podataka.	
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka.	
Vazduh	Nema podataka.	
8.2.	Kontrola izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Prije korištenja pročitati uputstvo za korištenje i Bezbjednosno-tehnički list. Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu. Upotrebljavati uz lokalnu odvodnu ventilaciju.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Koristite zaštitne naočale koje dobro prijanjaju, nemojte koristiti leće.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristite zaštitne rukavice koje pružaju sveobuhvatnu zaštitu, npr. PVC., neopren ili guma.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža sveobuhvatnu zaštitu kože, npr. pamuk, guma, PVC ili viton.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	U skladu s naslovom 6.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 8 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.
--	------------------------

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Bistra tečnost.	
	Boja:	Bezbojna.	
	Miris:	Karakteristično sladak.	
	Prag mirisa:	Nema podataka.	
	pH vrijednost:	Nema podataka.	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka.	
	Tačka paljenja:	<0 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustina:	Nema podataka.	
	Gustina:	c.ca. 0,71 g/cm ³	
	Rastvorljivost u vodi:	Nerastvorljivo.	
	Rastvorljivost u ulju:	Potpuno rastvorljivo.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Neprimjenjivo.	
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka.	
	Viskozitet, dinamički:	Nema podataka.	
	Viskozitet, kinematički:	Nema podataka.	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	
9.2.	Ostali podaci		
	Mogućnost miješanja: Nema podataka.		
	Topivost masti: Nema podataka.		
	Provodljivost: Nema podataka.		
	Relevantna svojstva grupe tvari: Nema podataka.		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 9 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Stabilno u normalnim uslovima.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno u normalnim uslovima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može se zapaliti u dodiru sa oksidirajućim mineralnim kiselinama.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte kontakt sa zapaljivim materijalima. Proizvod bi se mogao zapaliti.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
	Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični (CAS 64742-49-0)				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:					Nema podataka.
Kontaktom sa kožom:					Nema podataka.
Udisanjem:					Nema podataka.
	Iritacija i korozivnost				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:			Izaziva iritaciju kože.		Smjesa
Teško oštećenje / iritacija oka:			Dovodi do jake iritacije		Smjesa
	Senzibilizacija				
Respiratornih organa:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)				
Karcinogenost:	Prema raspoloživim podacima, a u skladu s propisanim kriterijumima za klasifikaciju – proizvod nije klasifikovan u ovu klasu opasnosti.				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Prema raspoloživim podacima, a u skladu s propisanim kriterijumima za klasifikaciju – proizvod nije klasifikovan u ovu klasu opasnosti.				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 10 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1	
	Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2	

Toksičnost po reprodukciju:	Prema raspoloživim podacima, a u skladu s propisanim kriterijumima za klasifikaciju – proizvod nije klasifikovan u ovu klasu opasnosti.				
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Prema raspoloživim podacima, a u skladu s propisanim kriterijumima za klasifikaciju – proizvod nije klasifikovan u ovu klasu opasnosti.				
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):					
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
	Specifični efekti		Izloženi organ	Napomena	
Gutanjem:	/		/	/	
Kontaktom sa kožom:	/				
Udisanjem:	/				
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):					
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
	Specifični efekti		Izloženi organ	Napomena	
Subakutno na usta	/				
Subakutno kožom	/				
Subakutno udisanjem	/				
Subhronično na usta	/				
Subhronično kožom	/				
Subhronično udisanjem	/				
Hronično na usta	/				
Hronično kožom	/				
Hronično udisanjem	/				
Hronično udisanjem	/				
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Vjerovatni putevi izlaganja:	/				
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima					
Gutanjem:	Vidjeti naslov 4.				
Kontaktom sa kožom:	Vidjeti naslov 4.				
Udisanjem:	Vidjeti naslov 4.				
Kontaktom sa očima:	Vidjeti naslov 4.				
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nisu poznati.				
Efekti interakcije:	/				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 11 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

Odsustvo određenih podataka:	/
Ostali podaci:	/

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični (CAS 64742-49-0)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			/	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati			/	
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata			/	
Ostali organizmi						
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			/	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati			/	
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sati			/	
Ostali organizmi						

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

Ne sadrži surfaktante.

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda			/	
Slatka voda			/	
Vazduh			/	
Zemljište			/	

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 12 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	Nema podataka.				
12.4.	Mobilnost u zemljištu				
	Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:				
	Nema dostupnih podataka.				
	Površinski napon:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					Dodatne informacije nisu dostupne.
	Adsorpcija/desorpcija				
	Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda Napomena
	Zemljište-voda				Dodatne informacije nisu dostupne.
	Voda-vazduh				Dodatne informacije nisu dostupne.
	Zemljište-vazduh				Dodatne informacije nisu dostupne.
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	Proizvod: Ova supstanca/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	<u>Potencijal za poremećaj endokrinog sistema</u>				
	Proizvod: Supstanca/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, procjeni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.				

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada				
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:				
	Proizvod	Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.			
	Kontaminirana ambalaža	Prazne posude treba predati ovlaštenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.			
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:				
	11 01 13* otpadi od odmašćivanja koji sadrže opasne supstance				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Nema dostupnih podataka.				
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 13 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Nema dostupnih podataka.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom, Službeni glasnik Republike Srpske br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20)

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN 1950
UN naziv u prevozu:	Aerosol
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	Nema podataka.
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Naljepnice: UN 1950 Aerosoli - Ograničena količina
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka.
UN naziv u prevozu:	Nema podataka.
Klasa opasnosti u prevozu:	Nema podataka.
Ambalažna grupa:	Nema podataka.
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka.
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka.
UN naziv u prevozu:	Nema podataka.
Klasa opasnosti u prevozu:	Nema podataka.
Ambalažna grupa:	Nema podataka.
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka.
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 1950
UN naziv u prevozu:	Aerosol
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	Nije dodeljeno prema propisu.
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Naljepnice: UN 1950 Aerosoli - Ograničena količina Ograničena količina: max 1000 ml, ukupna bruto masa paketa ne prelazi 30 kg LQ2

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 14 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	EmS šifra: F-D, S-U
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN 1950
UN naziv u prevozu:	Aerosol
Klasa opasnosti u prevozu:	2
Ambalažna grupa:	Nije dodeljeno prema propisu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Naljepnice: 2.1
Dodatne informacije:	<p>Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakovanog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakovanja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.</p> <p>Zakon o prevozu opasnih materija, službeni glasnik Republike Srpske broj 15/16</p>

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 21/18) i važeći podzakonski akti
	Autorizacija:	Nije potrebna.
	Ograničenje:	Ograničenje 3, 40 i 75 (Pravilnik o uslovima za ograničenje i zabranu proizvodnje, prometa i korištenja hemikalija- Službeni glasnik Republike Srpske, broj 100/10, 63/13, 33/17)
	Ostali primjenjivi propisi:	/
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Ne sadrži VOC.
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Procjena sigurnosti hemikalija nije provedena.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:
Skraćenice i akronimi:	<p>Zap. gas - Zapaljivi gasovi Gas. pod prit - Gasovi pod pritiskom Zap. teč. - Zapaljive tečnosti Asp. toks. - Aspiracijska toksičnost Irit. kože - Iritacija kože Irit. oka - Iritacija oka Karc. - Karcinogeno Mut. germ. - Mutagenost germinativnih ćelija STOT SE - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost</p>

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 15 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:		Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	<p>Vod. živ. sred. hron. - Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu</p> <p>ADN - Evropski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutrašnjim vodnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakovanju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; 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; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija efekta; NO(A)EL - Nije promatran (negativan) nivo efekta; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; REACH - UREDBA (EZ) br. 907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; STL - Sigurnosno tehnički list; UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski</p>
Osnovna literatura i izvori podataka:	Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS) proizvođača, rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, http://echa.europa.eu/ i propisi na snazi o hemikalijama.
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smjese	
Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1	Na osnovu podataka o proizvodima ili procjene
Irit. kože 2	Metoda kalkulacije
Irit. oka 2	Metoda kalkulacije
STOT SE 3	Metoda kalkulacije
Vod. živ. sred. hron. 2	Metoda kalkulacije
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)	
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva
H315	Izaziva iritaciju kože
H336	Može da izazove pospanost i nesvjesticu
H411	Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama
H220	Veoma zapaljiv gas
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti
Savjeti za obuku:	U skladu sa propisom o edukaciji savjetnika za hemikalije i zaštite na radu.
Dodatne informacije:	Informacije pružene u ovom sigurnosno-tehničkom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave su tačne. Informacije su dizajnirane samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se garancijom ili

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 16 od 16

Trgovački naziv:	Cockpit spray čišćenje i njega sa silikonom				
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdavanja:	10.02.2019.	Verzija broj:	1	
	Datum revizije:	25.12.2023.	Verzija broj:	2	

specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno-tehničkog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno-tehničkog lista (SDS) koristi u kombinaciji sa 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, upotrebe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno-tehničkom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

PRILOG:**SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE**