



# Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022  
Verzija broj: 1

## Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1  
Datum revizije:01.09.2024.

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: Plastik sprej K-70 CRC.

Identifikator proizvoda: *n*-butil acetat, 1-metoksi-2-propanol, etil acetat.

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani način korišćenja: Zaštitni lak, namenjen za zaštitu štampanih ploča i drugih delova od atmosferskih uticaja, kratkog spoja itd.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nema podataka.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Status:	Uvoznik i distributer hemikalije	Proizvođač
Naziv kompanije:	Elementa doo Subotica	CRC Industries Europe bvba
Adresa:	Jovana Mikića 56, Subotica	Touwslagerstraat 1, 9240 Zele, Belgija
Telefon:	+381 24 686 270	+32 (0) 52 45 60 11
e-mail:	<a href="mailto:office@elementa.rs">office@elementa.rs</a>	<a href="mailto:hse@crcind.com">hse@crcind.com</a>

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011/360 84 40 dostupan 24 h (dežurni toksikolog)

011/266 11 22; 266 27 55 (centrala VMA)

Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema pravilniku 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 i 40/2023) hemikalija se klasifikuje kao:

Aerosoli, kategorija 1; H222, H229

Teško oštećenje /Iritacija oka, kategorija 2; H319

Specifična toksičnost za ciljni organ, jednokratna izloženost, narkotički efekat, kategorija 3; H336.

*Za pun naziv obaveštenja o opasnosti videti Poglavlje 16.*

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Prema pravilniku 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 i 40/2023) hemikalija se obeležava kao:



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022  
Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1  
Datum revizije:01.09.2024.

#### *GHS piktogram opasnosti:*



**Reč upozorenja:** Opasnost.

**Identifikator proizvoda:** n-butil acetat, 1-metoksi-2-propanol, etil acetat.

#### **Obaveštenje o opasnosti:**

H222: Veoma zapaljiv aerosol.

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

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### **Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH066: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### **Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

- Opšte: P102 – Čuvati van domašaja dece.
- Prevenција: 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 para, spreja.  
P271 – Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
- Skladištenje: P410+P412 – Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/122°F.
- Odlaganje: P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa republičkim propisima.

#### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

- a) Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.  
Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.
- b) Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:  
Nema ukoliko se koristi prema preporuci.
- c) Podaci o efektima na životnu sredinu:  
Nema ukoliko se koristi prema preporuci.

#### **POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima**

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: Nije relevantno.



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022

Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1

Datum revizije:01.09.2024.

#### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv	EC broj/ CAS broj/ Indeks broj	Klasifikacija	Sadržaj supstance u %
<i>n</i> -butil acetat	204-658-1/ 123-86-4/ 607-025-00-1	Zap.teč. 3; H226 Spec.toks.-JI3; H336	25-50
Ugljovodonici, sa C <sub>3-4</sub> bogati, naftni destilat*	270-990-9/ 68512-91-4/ 649-083-00-0	Gas.pod prit. Zap.gas. 1; H220 Karc. 1A; H350 Mut.germ. 1B; H340	25-50
1-metoksi-2-propanol	203-539-1/ 107-98-2/ 603-064-00-3	Zap.teč. 3; H226 Spec.toks.-JI3; H336	10-25
Etil acetat	205-500-4/ 141-78-6/ 607-022-00-5	Zap.teč. 2; H225 Irit.oka 2; H319 Spec.toks.-JI3; H336 EUH066	10-25

\* Napomena K – Klasifikacija supstance kao karcinogene ili mutagene ne primenjuje se jer je dokazano da supstanca sadrži manje od 0,1% m/m 1,3-butadiena (EINECS broj 203-450-8).

Napomena U – Kada se stavljaju u promet, gasovi moraju biti klasifikovani kao „gasovi pod pritiskom“ i svrstani u jednu od grupa u okviru ove klase opasnosti, i to: komprimovan gas, tečni gas, rashlađen tečni gas ili rastvoren gas. Grupa zavisi od fizičkog stanja u kojem je gas upakovan i stoga se određuje u svakom pojedinačnom slučaju. Dodeljuju se sledeće oznake: Gas. pod prit. (komp.); Gas. pod prit. (teč.); Gas. pod prit. (rash.teč.); Gas. pod prit. (rast.).

Aerosoli se ne klasifikuju kao gasovi pod pritiskom.

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

#### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

##### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

a) Udisanje:

Povređenu osobu izvesti na svež vazduh i postaviti u položaj koji je udoban za disanje. Ukoliko se osoba ne oseća dobro, pozvati lekara.

b) Kontakt sa kožom:

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Kožu pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako dođe do iritacije kože, potražiti medicinski savet/posmatranje

c) Kontakt sa očima:

Oči pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako dođe do iritacije oka, potražiti medicinski savet/posmatranje

d) Gutanje:

Ne izazivati povraćanje i potražiti pomoć lekara.

##### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

a) Udisanje:

Može da izazove pospanost i nesvesticu. Prekomerno udisanje para rastvarača može



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022

Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1

Datum revizije:01.09.2024.

izazvati mučninu, glavobolju i vrtoglavicu.

- b) Kontakt sa kožom:  
Može da izazove iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol.
- c) Kontakt sa očima:  
Dovodi do jake iritacije oka. Simptomi: crvenilo i bol.
- d) Gutanje:  
Može izazvati gastrointestinalne smetnje. Simptomi: bol u grlu, bol u stomaku, mučnina, povraćanje.

Zaštita pružaoca prve pomoći:

Ne preduzimati nijednu aktivnost koja uključuje vlastiti rizik niti aktivnosti za koje osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

#### Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Terapija se primenjuje simptomatski. Nema specifičnog lečenja. Ukoliko je moguće, lekaru pokazati etiketu proizvoda.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:** pena, prah, ugljen-dioksid.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:** nema podataka.

#### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Aerosoli mogu eksplodirati ako se zagreju iznad 50°C. U slučaju požara dolazi do oslobađanja opasnih proizvoda razgradnje: ugljen monoksid, ugljen dioksid.

#### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere tokom gašenja požara: Ohladiti posude izložene plamenu vodom. Sakupiti vodu od gašenja požara i odložiti u skladu sa republičkim propisima.

Zaštitna vatrogasna oprema: Nositi zaštitno odelo (SRPS EN 469) (uključujući šlemove, zaštitne čizme i rukavice) i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih puteva (SRPS EN 137).

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

#### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Ukloniti sve izvore paljenja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Nositi zaštitnu odeću kako je opisano u poglavlju 8 ovog bezbednosnog lista.

#### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Obavestiti



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022

Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1

Datum revizije:01.09.2024.

nadležni organ ukoliko dođe do izlivanja proizvoda.

#### Podpoglavljje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

- a) Posebne mere za ograničavanje izlivanja hemikalije su postavljanje brana i barijera od peska, zemlje i drugih odgovarajućih materijala.
- b) Pokupiti prosut proizvod apsorbujućim materijalom (pesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja). Odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada.
- c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima.

#### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavljje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu higijenu, videti poglavljje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavljje 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati dalje od toplote i izvora paljenja. Preduzeti mere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Oprema treba da bude uzemljena. Koristiti električnu/ventilacionu/rasvetnu/... opremu otpornu na eksploziju. Koristiti samo alate koji ne varniče. Ne udisati aerosole ili pare. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Operati ruke i izložene delove kože temeljno nakon upotrebe. Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. Boce za ispiranje očiju treba da budu dostupne.

#### Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- a) Skladištiti u suvim, hladnim i dobro provetrenim prostorijama. Čuvati kontejnere dobro zatvorenim. Držati dalje od izvora paljenja – ne pušiti.
- b) Ne skladištiti u neobeleženoj ambalaži. Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača. Proizvod je posuda pod pritiskom: zaštititi od sunca i ne izlagati temperaturama višim od 50°C.
- c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima.

#### Podpoglavljje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema podataka.



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022

Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1

Datum revizije:01.09.2024.

#### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

##### Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Prema pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) propisane granične vrednosti za pojedinačne sastojke smeše:

Naziv materije	Granične vrednosti			
	GVI		KGVI	
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
<i>n</i> -butil acetat	241	50	723	150
1-metoksi-2-propanol	375	100	568	150
Etil acetat	734	200	1468	400

Biološke granične vrednosti:

Ne postoji nijedna nacionalna granica izloženosti.

##### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštita:

a) Zaštita očiju/lica:

Nositi zaštitne naočari (SRPS EN 166).

b) Zaštita kože:

-zaštita ruku: Hemijski otporne, nepropusne rukavice (SRPS EN 374). Vreme proboja rukavice treba da bude duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice treba zameniti delimično. Preporučeni materijal: polivinil alkohol.

-zaštita drugih delova tela: Nositi zaštitnu odeću (SRPS EN ISO 13688) i obuću.

c) Zaštita disajnih organa:

U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću zaštitu disajnih organa sa filterom A (SRPS EN 14387).

d) Zaštita od termičkih opasnosti:

Nije potrebna.

Higijenske mere:

Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera prilikom rukovanja hemikalijama. Nositi ličnu zaštitnu odeću koja je čista. Ne jesti, piti ili pušiti tokom rada. Ukloniti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbediti ispiralice za oči i tuševu u blizini radnog mesta. Tokom upotrebe ne jesti, piti ili pušiti.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Držati posudu dobro zatvorenom kada nije u upotrebi.





## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022

Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1

Datum revizije:01.09.2024.

#### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

##### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- a) Izgled-agregatno stanje: Aerosol, bezbojan.
- b) Miris: Na rastvarač.
- c) Prag mirisa: Nema podataka.
- d) pH hemikalije: Nema podataka.
- e) Tačka topljenja/temperatura mržnjenja: Nema podataka.
- f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nema podataka.
- g) Tačka paljenja: ~ 4 °C.
- h) Brzina isparavanja: Nema podataka.
- i) Zapaljivost: Nema podataka.
- j) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnost: Nema podataka.
- k) Napon pare: Nema podataka.
- l) Gustina pare: Nema podataka.
- m) Relativna gustina: 0,919 g/cm<sup>3</sup> (20 °C).
- n) Rastvorljivost: Nije rastvorljiv u vodi.
- o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nema podataka.
- p) Temperatura samozapaljenja: > 200 °C.
- q) Temperatura razlaganja: Nema podataka.
- r) Viskozitet: Nema podataka.
- s) Eksplozivna svojstva: Nema podataka.
- t) Oksidujuća svojstva: Nema podataka.

##### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC: 700 g/l.

#### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

##### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

##### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

##### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

##### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevanje.

##### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva.



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022  
Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1  
Datum revizije:01.09.2024.

#### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju požara dolazi do oslobađanja opasnih proizvoda razgradnje: ugljen monoksid, ugljen dioksid.

#### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija  
Specifični toksikološki podaci o proizvodu/smeši nisu dostupni.

- a) Akutna toksičnost  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- b) Korozija/iritacija kože  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- c) Teško oštećenje /iritacija oka  
Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Teško oštećenje / Iritacija oka, kategorija 2; H319.
- d) Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- e) Mutagenost germinativnih ćelija  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- f) Karcinogenost  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- g) Toksičnost po reprodukciju  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- h) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost  
Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Specifična toksičnost za ciljni organ, jednokratna izloženost, narkotički efekat, kategorija 3; H336.
- i) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- j) Opasnost od aspiracije  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do





# Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022  
Verzija broj: 1

## Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1  
Datum revizije:01.09.2024.

poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

Potencijalne hronične zdravstvene posledice: Nema podataka.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

<b>1-metoksi-2-propanol</b>	<b>Efekat doze</b>	<b>Vreme izlaganja</b>	<b>Vrste</b>	<b>Vrednost</b>
Toksičnost (ribe)	LC <sub>50</sub>	96 h	/	6812 mg/l
Toksičnost (rakovi)	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	23300 mg/l
<b>n-butil acetat</b>	<b>Efekat doze</b>	<b>Vreme izlaganja</b>	<b>Vrste</b>	<b>Vrednost</b>
Toksičnost (ribe)	LC <sub>50</sub>	96 h	/	18 mg/l
Toksičnost (alge)	IC <sub>50</sub>	72 h	/	647 mg/l
Toksičnost (rakovi)	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	44 mg/l
<b>Etil acetat</b>	<b>Efekat doze</b>	<b>Vreme izlaganja</b>	<b>Vrste</b>	<b>Vrednost</b>
Toksičnost (ribe)	LC <sub>50</sub>	96 h	/	230 mg/l
Toksičnost (alge)	IC <sub>50</sub>	72 h	/	5600 mg/l
Toksičnost (rakovi)	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	610 mg/l

Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

#### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema podataka.

#### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema podataka.

#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Proizvod nije rastvorljiv u vodi.

#### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema podataka.

#### Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema podataka.

#### Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

- Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022  
Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1  
Datum revizije:01.09.2024.

- b) Odložiti višak proizvoda preko ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.
- c) Mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada:  
Odlagati na siguran način u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

#### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA/ code

Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj: UN 1950.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu: Aerosoli, zapaljivi.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 2.

Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja: Nema podataka.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Ne.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Tunnel kod: D. EmS: F-D, S-U.

IATA ograničene količine za putnički avion: 203.

IATA ograničene količine za teretni avion: 203.

Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije: Nema podataka.



#### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“, br 36/2009,88/2010,92/2011,93/2012 i 25/2015)

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 – dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“ br: 36/2009 i 95/2018)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. Glasnik RS“, br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon, 10/2019 - dr.zakon)

Pravilnik o sadržini 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. 64/2010, 26/2011, 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“, br. 41/2023)

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022  
Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1  
Datum revizije:01.09.2024.

#### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

##### Podpoglavlje 16.1. Navođenje izmena:

Razlog revizije: Usklađivanje bezbednosnog lista u skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 11/2024).

##### Podpoglavlje 16.2. Skraćenice i akronimi:

Zap.gas 1 – Zapaljivi gasovi, kategorija 1

Gas. pod prit. – Gas pod pritiskom

Zap.teč. 2 – Zapaljive tečnosti, kategorija 2

Zap.teč. 3 – Zapaljive tečnosti, kategorija 3

Irit.oka 2 – Teško oštećenje /Iritacija oka, kategorija 2

Spec.toks.-JI3 – Specifična toksičnost za ciljni organ, jednokratna izloženost, kategorija 3

Karc. 1A – Karcinogenost, kategorija 1A

Mut.germ. 1B – Mutagenost germinativnih ćelija, kategorija 1B

##### Podpoglavlje 16.3. Izvor ključnih podataka za ovaj bezbednosni list:

Bezbednosni list proizvođača.

<http://echa.europa.eu/> (sajt evropske agencije za hemikalije)

Podpoglavlje 16.4. Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) sa pripadajućim tekstom, obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom, oznaka bezbednosti sa pripadajućim tekstom i/ili obaveštenja o merama predostrožnosti sa pripadajućim tekstom:

##### **Obaveštenja o opasnosti – H:**

H220 – Veoma zapaljivi gas.

H225 – Lako zapaljiva tečnosti i para.

H226 – Zapaljiva tečnost i para.

H319 – Dovodi do jake iritacije oka.

H336 – Može da izazove pospasnost i nesvesticu.

H340 – Može da dovede do genetskih defekata.

H350 – Može da dovede do pojave karcinoma.

##### **Obaveštenja o merama predostrožnosti – P:**

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 para, spreja.

P271 – Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

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

P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa republičkim propisima.

##### Podpoglavlje 16.5. Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu,



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 11/2024)



Datum izrade: 03.10.2022

Verzija broj: 1

### Plastik sprej K-70 CRC

Revizija broj:1

Datum revizije:01.09.2024.

korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spasavanja, itd ....

Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.

Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za preuzimanje odgovornosti.