



Martinal® TM 3620

Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006
UREDBA KOMISIJE (EU) br. 2020/878

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 1 of 12

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda:	Martinal® TM 3620
Kemijski naziv	Aluminijev hidroksid
Čista tvar/smjesa	Tvar

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Preporučena uporaba	Dodatak. retardant plamena.
Industrijska uporaba	Toplinski vodljiv dodatak
Profesionalna uporaba	--
Potrošačka uporaba	Nije primjenljivo
Preporuke za nekorištenje	Ni jedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
Internet	www.huberadvancedmaterials.com
Contact E-Mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Državna uprava za zaštitu i spašavanje: 112

Broj telefona centra za kontrolu trovanja CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada): 01/ 2348-342)

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 2 of 12

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) 1272/2008 Nije razvrstano

Identifikacija opasnosti

Fizička opasnost Nije razvrstano

Opasnosti po zdravlje Nije razvrstano

Ekološka opasnost Nije razvrstano

2.2. Elementi označavanja

Simboli/Piktogrami Ne postoji

Oznaka opasnosti Ne postoji

Oznake upozorenja Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema UN GHS smjernicama i označavanje nije potrebno

Oznake obavijesti

Prevenција Koristiti dobre postupke industrijske higijene
Oprati ruke temeljito nakon rukovanja

Postupanje U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje
U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode

Skladištenje Čuvati na suhom mjestu
Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala

Zbrinjavanje Odlaganje treba biti u skladu sa primjenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonima i propisima.

Dodatne informacije: Ne postoji.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži nikakve tvari razvrstane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 3 of 12

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Tvar

Kemijski naziv	CAS-br	EC br	Uredba (EZ) 1272/2008	Težina-%
Aluminij-hidroksid	21645-51-2	244-492-7	Nije razvrstano	>99

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet

Ako u nedoumici ili ako se primete simptomi, zatražiti liječnički savjet. Osigurati da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim(a) i da su poduzete mjere da se zaštite.

Dodir s očima

U slučaju dodira s očima, ukloniti kontaktne leće i odmah isprati s puno vode također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta.

Dodir s kožom

Oprati velikom količinom sapuna i vode.

Udisanje

Kod otežanog disanja premjestiti unesrećenoga na svjež zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Gutanje

Isprati usta temeljito vodom.

Opasnost od aspiracije

Nije očekivani način izloženosti.

Napomene liječniku

Liječiti simptomatski.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i akutni i odgođeni Dodir prašine s očima može dovesti do mehaničkog nadraživanja. Dodir s prašinom može izazvati mehanički nadražaj ili isušivanje kože.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Liječenje treba biti simptomatično i podržavajuće.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje

Vodeni sprej (magla). Pjena. Suha kemikalija. Ugljični dioksid (CO₂).

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 4 of 12

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Ni jedan nije poznat.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ni jedan nije poznat.

5.3. Savjeti za gasitelje požara**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

Nositi samostalan dišni aparat i kemijski zaštitnu odjeću.

Mjere za suzbijanje požara

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osigurati prikladno prozračivanje. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8. Izbjegavati stvaranje prašine. Držati neautorizirano osoblje podalje.

Za ne-interventno osoblje

Držati neautorizirano osoblje podalje.

Za pružaoce hitne pomoći

Držati neautorizirano osoblje podalje. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati otjecanje u vodotokove i kanalizacije.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti

Metode za čišćenje : Očistiti i pokupiti lopatom u prikladne spremnike za odlaganje

6.4. Uputa na druge odjeljke

Odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita. Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Smanjiti stvaranje i nakupljanje prašine

Obezbjediti lokalno ispusno prozračivanje

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu

7.3. Posebna krajnja uporaba

Nikakve informacije nisu dostupne.

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026
Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2
Page 5 of 12

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu

Aluminij-hidroksid

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
Uprava za sigurnost i zaštitu na radu (OSHA)	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Francuska	Not established (Non établi)
Francuska	Not established (Non établi)
Njemačka	1.25 mg/m ³ 10 mg/m ³
Poljska	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Švicarska	TWA: 3 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Prijevod: Total dust - ukupna prašina ; respirable dust - prašina koja se može udahnuti ; smoke - dim ; respirable fraction - respirabilni udio

Preporučeni postupci nadziranja Pogledati također dokumente nacionalnih smjernica za informacije o trenutno preporučenim postupcima praćenja

Biološke granične vrijednosti: Ne postoji

8.2. Nadzor nad izloženosti

Tehnički nadzor

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti
Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima
Obezbjediti dobar standard kontroliranog prozračivanja (10 do 15 izmjena zraka po satu)
Koristite ispušnu ventilaciju za održavanje koncentracija čestica u zraku ispod graničnih vrijednosti
U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

Zaštita kože i tijela Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita ruku Zaštitne rukavice.

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 6 of 12

Zaštita ruku	Za operacije gdje se dugotrajni ili ponavljani dodir može dogoditi, trebaju se nositi nepropusne rukavice. Nositi prikladne rukavice testirane na EN 374.
Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće ovjerene respiratore. Preporučeni tip filtra: (FFP2). (FFP3).
Termičke opasnosti	Ni jedan nije poznat.
Higijenske mjere	Slijediti napomene opće higijene priznate kao standardni dobri postupci za radno mjesto Radnik se treba oprati svakodnevno na kraju svake smjene, a prije jela, pijenja, pušenja, itd
Nadzor nad izloženošću okoliša	Odložiti u skladu s lokalnim pravilima

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled:

Fizičko stanje	Krutina Prah
Boja	Bijelo
Miris	Bez mirisa
pH:	8.0
Talište / Ledište	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Početna točka vrenja i područje vrenja	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Točka smrzavanja	Nije primjenljivo
Točka plamišta:	Nije primjenljivo Proizvod/tvar je anorganski/a
Zapaljivost	Krutina
Gornja granica zapaljivosti:	Nezapaljiv
Donja granica zapaljivosti:	--
Tlak pare	--
Gustoća pare	Nije primjenljivo
Gustoća	Nije primjenljivo
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka
Topljivost u vodi	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Topljivost u drugim otapalima	Netopiv
Koeficijent raspodjele	Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura samopaljenja	Nikakve informacije nisu dostupne Nije primjenljivo Proizvod/tvar je anorganski/a
Temperatura dekompozicije	Nema dostupnih podataka
Viskoznost	200 °C (392 °F)
Kinematska viskoznost	Nikakve informacije nisu dostupne.
Dinamička viskoznost	Nije primjenljivo
Eksplozivna svojstva	Nije primjenljivo Krutina
	Ne postoji

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 7 of 12

Oksidirajuća svojstva

Ne postoji

Karakteristike čestica

Nikakve informacije nisu dostupne

HOS sadržaj (%)

Nije primjenljivo

9.2. Ostale informacije**9.2.1. Podaci o kategorijama fizičke opasnosti**

Nije primjenljivo

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nije primjenljivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati Temperatura dekompozicije $< / \approx 0.3\% : \text{Al}_2\text{O}_3$ Voda**10.5. Inkompatibilni materijali**

Ni jedan nije poznat

10.6. Opasni proizvodi raspada

Ni jedan nije poznat

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Opće informacije

Korisnicima se savjetuje da uzmu u obzir nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu ili druge ekvivalentne vrijednosti.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima**Aluminij-hidroksid**

LD50s and LC50s

> 5000 mg/kg Oral LD50

LD50 oralno

> 2000 mg/kg Štakor

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC)

Nije navedeno

Akutni toksicitet

Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Kronični toksicitet

Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 8 of 12

Preosjetljivost dišnih putova	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Preosjetljivost kože	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Mutagenost zametnih stanica	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Karcinogenost	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Učinci na ciljani organ	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

Udisanje	Ne udisati prašinu
Gutanje	Gutanje nije vjerojatni način izloženosti
Koža	Izbjegavati produljen ili ponavljani dodir sa kožom Dodir s prašinom može izazvati mehanički nadražaj ili isušivanje kože
Oči	Spriječiti dodir s očima Dodir prašine s očima može dovesti do mehaničkog nadraživanja
Opasnost od aspiracije	Nije očekivani način izloženosti.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

- 11.2.1. Endokrina disruptivna svojstva** Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače
- 11.2.2. Ostale informacije** Nije primjenljivo

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 9 of 12

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Ne smatra se štetno za vodeni okoliš. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Aluminij-hidroksid

Vodena toksičnost

Ne smatra se štetno za vodeni okoliš

WGK Klasifikacija (AwSV)

5220. WGK: nwg

12.2. Postojanost i razgradivost Metode za određivanje biorazgradivosti nisu primjenljive na anorganske tvari.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Vjerojatno neće bioakumulirati.

**Faktor biokoncentracije
(BCF)**

Nema dostupnih podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja
svojstava PBT i vPvB**

Ova tvar ne ispunjavaju kriterije za razvrstavanje kao PBT ili vPvB.

**12.6. Endokrina disruptivna
svojstva**

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače

12.7 Ostali štetni učinci

Ni jedan nije poznat

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada**Metode odlaganja**

Odlaganje treba biti u skladu sa primjenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonima i propisima.

Zagađena ambalaža

Prazni spremnici trebaju biti odneti u odobreni objekt za rukovanje otpadom za recikliranje ili odlaganje. Ne koristiti ponovno spremnik.

Kodovi otpada

Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi

Aluminij-hidroksid

Europski popis otpada

060299

WGK Klasifikacija (AwSV)

5220. WGK: nwg

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 10 of 12

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Način prijevoza (cesta, voda, zrak, željeznica)

TDG -Canada	Nije regulirano
DOT	Nije regulirano
ADR	Nije regulirano
RID	Nije regulirano
ADN	Nije regulirano
Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)	Nije regulirano
IMDG/IMO	Nije regulirano
ICAO	Nije regulirano

14.1. UN broj ili ID broj Ne postoji

14.2. Ispravno otpremno ime UN Ne postoji

14.3. Prijevozni razred(i)
opasnosti Ne postoji

14.4. Skupina pakiranja Ne postoji

14.5. Opasnosti za okoliš Ne

14.6. Posebne mjere opreza za
korisnika Nije primjenljivo14.7. Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a
Nije primjenljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Globalni popisi

Čista tvar/smjesa Tvar

Kemijski naziv	CAS-br	EC br	Australija (AIIIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Južna Koreja (KECL)	Meksiko	Thailand (TECI)	Novi Zeland	Filipini (PICCS)	Tajvan	TSCA: Sjedinjen e Države
Aluminij-hidroksid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-0259 5	Y	Y	Y	A

Kazalo X / Y: usuglašeno ; A: Aktivan ; - / N: Iznimka / Nije navedeno

HUBER

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 11 of 12

REACH No.

Aluminij-hidroksid

Registracijski broj po REACH-u 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Njemačka

Aluminij-hidroksid

WGK Klasifikacija (AwSV) 5220. WGK: nwg

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti je provedena za ovu tvar

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Razlog za reviziju

Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006 & UREDBA KOMISIJE (EU) br. 2020/878

Datum izdavanja:

01.05.2026

Datum Ispisa:

27.08.2026

Broj revizije:

1.2

Pripremio/la

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).

Uredba (EZ) 1272/2008

Nije razvrstano

Označavanje

Simboli/Piktogrami

Ne postoji

Oznaka opasnosti

Ne postoji

Oznake upozorenja

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema UN GHS smjernicama i označavanje nije potrebno

Savjet za obuku

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti

Kratice i akronimi

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC)
Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)
Status i razvrstavanje prema Sustavu za informacije o opasnim materijalima na radnome mjestu (WHMIS)
OSHA (Uprava za sigurnost i zaštitu na radu Ministarstva za rad SAD)
TWA - Time-Weighted Average (vremenski prosjek)
Pravilnik o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa (CLP) (EC 1272/2008)
OZO - Osobna zaštita oprema
NIOSH - Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu
CERCLA (Sveobuhvatan Zakon o ekološkom odgovoru, naknadi i odgovornosti)
Količina koja se prijavljuje (RQ) (RQ/% u smjesi)

Sigurnosno tehnički list

Martinal® TM 3620

Datum izdavanja: 01.05.2026

Datum Ispisa: 27.08.2026

Broj revizije: 1.2

Page 12 of 12

STEL - Short Term Exposure Limit (Granica kratkotrajne izloženosti)
TLV® - Threshold Limit Value (granična vrijednost praga)
Izvedena razina bez učinka (DNEL)
SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
Kemijska potrošnja kisika (KPK)
ICAO (zrak)
(IMDG) Međunarodni pomorski kod za opasne robe
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika (IATA)
Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)
DOT (Ministarstvo prometa)
TDG (Prijevoz opasne robe) Kanada
Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Samostalni dišni aparat pozitivnog tlaka (SCBA)
Globalno harmonizirani sustav (GHS)
TSCA (Zakon o kontroli toksičnih tvari)

Ograničavanje od odgovornosti Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista