

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

## F8400

### POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

Trgovačko ime: F8400

Sadrži: Natrijumhidroksid Kalijumhidroksid, Rastvor natrijumhipohlorita 1-5% Cl aktivno

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koje se ne preporučuju:

Načini korišćenja hemikalije: Univerzalni higijenski detergent za tvrde vode, za profesionalnu, mašinsku upotrebu

Načini korišćenja koje se ne preporučuju: Koristiti u skladu sa preporukama u podpoglavlju 1.2.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer: Winterhalter Gastronom YU d.o.o., 11210 Beograd,

Zrenjaninski put 84 C

Tel: +381 (0) 11-208 5 950, +381 (0) 11-208 5 951, +381 (0) 11-271 0 479

Fax: +381 (0) 11-271 0 348

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: [info@winterhalter.rs](mailto:info@winterhalter.rs), [www.winterhalter.rs](http://www.winterhalter.rs)

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

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, Beograd: 011 3608 440 (dežurni toksikolog 24h)

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. gl. R. Srbije br. 105/13, 52/17, 21/19)

Kor. Met. 1, H290

Kor. Kože 1A, H314

Ošt. Oka 2, H318

Vod. Živ. Sred. Hron. 3, H412

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. gl. R. Srbije br. 105/13, 52/17, 21/19)



Piktogram:

Reč upozorenja: Opasnost

#### Obaveštenja o opasnosti

H290 Može biti korozivno za metale

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH206 „Pažnja! Ne koristiti zajedno sa drugim proizvodima. Može da oslobodi opasan gas (hlor).“

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom (ili istuširati se).

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

## F8400

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

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

P310 Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja/lekara/...

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa važećim zakonskim propisima.

**Sadrži:** Natrijumhidroksid Kalijumhidroksid, Rastvor natrijumhipohlorita 1-5% Cl aktivno

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži PBT/vPvB supstance

## POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima supstance smeše:

Opasni sastojci:	Naziv	%	Klasifikacija prema Pravilniku CLP/GHS, Sl. gl. RS br.105/13, 52/17, 21/19
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kalijum-hidroksid	5 - <10	Kor. Met. 1, Ak. Toks. 4; Kor. kože 1A; - H290, H302, H314;
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Natrijum-hipohlorid (aktivni hlor)	1 - < 5	Kor. kože 1B, H314 Vod. Živ. Sred. - Ak. 1, H400
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natrijum-hidroksid	1 - < 5	Kor. Met. 1, Kor. kože 1A; H290, H314;

Potpuni doslovni tekst oznaka upozorenja "H" možete naći pod tačkom 16.

## POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

<b>Opšte napomene:</b>	Zaprljanu, nakvašenu odeću odmah skinuti i bezbedno je ukloniti. Potražiti savet lekara ukoliko simptomi ne prolaze.
<b>Udisanje:</b>	Kod korišćenja i odgovarajuće namene ne treba očekivati ekspoziciju usled udisanja. Odvesti na svež vazduh.
<b>Nakon kontakta s kožom:</b>	Oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.
<b>Nakon kontakta s očima:</b>	Nakon dodira sa očima odmah temeljno isprati vodom i konsultovati lekara.
<b>Nakon gutanja:</b>	Isprati usta i popiti veću količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Pozvati lekara ukoliko simptomi ne prolaze.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: najvažniji simptomi i dejstva su opisani u opisu proizvoda (v. poglavlje 2) i/ili poglavlju 11.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema podataka.

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

## F8400

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### Prikladna sredstva za gašenje:

Pena, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), suvi prah za gašenje, mlaz vode pod pritiskom.

##### Sredstva za gašenje koja ne smeju da se koriste iz bezbednosnih razloga:

Jaki mlaz kod prskanja vode.

#### Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara može da dođe do oslobađanja: Ugljen-monoksida i ugljen-dioksida. Sa kiselinama može se doći do oslobađanja hlornog gasa.

#### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi zaštitno odelo i zaštitni aparat nezavisan od okolnog vazduha.

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Upotrebiti ličnu zaštitnu odeću.

#### Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, nadzemnu ili podzemnu vodu.

#### Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Prikupiti sredstvom za vezivanje tečnosti (npr. univerzalnim vezivnim sredstvom, peskom, dijatomejskom zemljom). Ostatke isprati vodom.

#### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Obratiti pažnju na napomene mera zaštite i odlaganja u poglavljima 7, 8, 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

##### Uputstva za sigurno rukovanje

Voditi računa o uputstvu za upotrebu. Ne mešati sa drugim proizvodima. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauza i na kraju posla oprati ruke. Kontaminiranu radnu odeću ne nositi van radnog mesta.

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

##### Zahtevi u pogledu prostora za skladištenje i posuda

Predvideti ozračivanje sudova. U slučaju skladištenja ne koristiti aluminijumske posude ili posude od lakih metala.

##### Uputstva za zajedničko skladištenje

Držati dalje od kiselina. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

##### Ostali podaci o uslovima skladištenja

Preporučena temperatura pri skladištenju: 0 - 25 °C

#### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Higijensko univerzalno sredstvo za ispiranje.

### POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Supstance u preparatu koje se kontrolišu i Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu (GVI), u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017) koje treba pratiti: Nema

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

## F8400

### Podpoglavlje 8.2.Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Odgovarajući tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dovoljan dovod vazduha, naročito u zatvorenim prostorijama.

#### Opšte mere zaštite i higijene

Pre pauza i na kraju posla oprati ruke. Prilikom upotrebe nije dozvoljeno konzumiranje hrane, pića ili pušenje. Odmah skinuti uprljanu, nakvašenu odeću. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

#### Zaštita disajnih puteva

Prilikom namenske primene nije potrebno. Pri intenzivnoj ili dužoj izloženosti zaštitni aparat nezavisan od okolnog vazduha (SRPS EN 133).

#### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (SRPS EN 374). Lista podesnih proizvoda sa detaljnim podacima o trajanju nošenja dobija se na upit.

#### Zaštita očiju

Zaštitne naočare (SRPS EN 166).

## POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Agregatno stanje:	tečno
Boja:	žućkasta
Miris:	na hlor
Prag mirisa:	nije određeno
pH vrednost (20°C):	14
pH vrednost(1% rastvor):	nije određeno
Tačka topljenja/mrženja (°C):	nije određeno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja(°C):	na oko 100 °C
Tačka paljenja (°C)	na oko 100 °C
Brzina isparavanja:	nije određeno
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	nije određeno
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nije određeno
Napon pare:	nije određeno
Gustina pare:	nije određeno
Relativna gustina (20°C) g/cm <sup>3</sup>	1,31-1,33 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost u vodi (20°C):	proizvoljno može da se meša
Koeficijent raspodele u sistemu:n-oktanol/voda:	nije određeno
Temperatura samopaljenja:	nije određeno
Temperatura razlaganja:	nije određeno
Viskozitet (20°C) mPa s:	< 10
Eksplozivna svojstva:	nije određeno
Oksidujuća svojstva:	nije određeno

### Podpoglavlje 9.2.Ostali podaci

Nema podataka.

## POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1.Reaktivnost

Reakcije sa neplemenitim metalima uz oslobađanje vodonika. Reakcije sa vodom i kiselinama uz oslobađanje toplote.

### Podpoglavlje 10.2.Hemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim okolnostima.

### Podpoglavlje 10.3.Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Sa kiselinama može se doći do oslobađanja hlornog gasa. Vodonik, kod reakcija sa metalima.

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

## F8400

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregrevati.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Kiseline. Nagriza neplemenite metale.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne raspada se kod primerenog skladištenja i primene.

## POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost – Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

#### Natrijum-hidroksid:

LD50/dermalno/pacov: > 2000 mg/kg

LD50/oralno/pacov: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativno/pacov > 5 mg/l (4h)

#### Kalijum-hidroksid

LD50/dermalno/pacov: >333 mg/kg

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija - Izaziva teške opekotine kože

v) Teško oštećenje oka/Iritacija - Izaziva teško oštećenje oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

d) Mutagenost germinativnih ćelija - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

đ) Karcinogenost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

e) Toksičnost o reprodukciju - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

i) Opasnost od aspiracije - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

## POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nema podataka.

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktant(i) koji se nalaze u ovom detergentu (smeši za čišćenje, itd.) ispunjavaju kriterijum potpune biorazgradljivosti dat u Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima i dostavljaju se na njihov zahtev ili na zahtev proizvođača detergenta.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Proizvod ne sadrži relevantne koncentracije bioakumulativnih materija.

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Vidi poglavlje: 2.3

### Podpoglavlje 12.6. Ostala štetni efekti

Na upit se može dobiti ekološki testat sa detaljnim podacima o podnošljivom uticaju na čovekovu okolinu.

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

## F8400

### POGLAVLJE 13. Odlaganje

#### Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada za uklanjanje smeća

Reciklaža (recycling) otpada ima prednost nad bacanjem u smeće. Može da se spali ako se poštuju odredbe komunalne uprave.

#### Indeksni broj iz kataloga otpada - neiskorišćeni proizvodi

200129 KOMUNALNI OTPAD (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPAD), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01); deterdženti koji sadrže opasne supstance Uvršćeno u opasan otpad.

#### Indeksni broj iz kataloga otpada - kontaminirane ambalaže

150102 OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO; ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu); plastična ambalaža  
Odlagati u skladu sa propisima RS koji uređuju ovu oblast.

### POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavljje 14.1. UN broj:

1719

#### Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

(Natrijum-hidroksid, Kalijum-hidroksid, natrijum-hlorid) 8

#### Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti pri transportu:

8

#### Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa:

II



Listić s oznakom za opasnost: 8

Šifra za klasifikaciju: C5

Ograničena količina (LQ): 1 L

Kategorija transporta: 2

Šifra osnovne opasnosti: 80

Kod za ograničenja u tunelima: E

Specijalni propisi: 274

EmS: F-A, S-B

Specijalni propisi: A3 A803

Ograničena količina (LQ): Putnici: 1 L

IATA-pravilnik o pakovanju - putnici: 851

IATA-maksimalna količina - putnici: 1 L

IATA-pravilnik o pakovanju - kargo: 855

IATA-maksimalna količina - kargo: 30 L

#### Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Štetne materije za more: ne

#### Podpoglavljje 14.6. Posebne preostrožnosti za korisnika:

videti opoglavljja: 6, 8

#### Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Transportuje se isključivo u dozvoljenim i odgovarajućim pakovanjima. Proizvod nije predviđen za transport u velikim količinama.

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

## F8400

### POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavljje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima.

Važeći zakoni u R.Srbiji:

Zakon o hemikalijama (Sl.gl. br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015);

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/13, 52/17, 21/19)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Zakon o transportu opasne robe (Sl.gl. RS. br.104/16, 83/18, 95/18)

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

Zakon o upravljanju otpadom (Sl.gl. br 36/09, 88/10,14/16, 95/18)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.gl. br 19/19)

#### Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije - nije uradjena

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

#### Legenda

#### Puni doslovni tekst navedenih oznaka upozorenja "H" u odlomku 2 ili 3

H290 Može biti korozivno za metale

H302 Štetno ako se proguta

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH206 „Pažnja! Ne koristiti zajedno sa drugim proizvodima. Može da oslobodi opasan gas (hlor).“

Sadrži: Natrijumhidroksid Kalijumhidroksid, Rastvor natrijumhipohlorita 1-5% Cl aktivno

#### Skraćenice

AVV: propis o evropskom spisku otpada

VOC: isparljiva organska jedinjenja

GHS: globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija

ADR: evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju

RID: propis o međunarodnom transportu opasnih dobara železnicom

IMDG kod: međunarodni kod za prevoz opasnih materija

ADN: transport rečnim i jezerskim putevima u Evropi

ICAO: međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo

MARPOL 73/78: međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora brodovima

IBC kod: međunarodni propis o sigurnosti transporta pomorskim putem velikih količina opasnih hemikalija i tečnosti opasnih po zdravlje

#### Promene u odnosu na prethodno izdanje: /

Podaci u BL izradjeni su u odnosu na: /

Izvori podatka bezb.list proizvodjača-verzija navedena u poglavlju 16, <http://apps.echa.europa.eu/>)

#### Napomena:

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvodjača kao I u skladu sa nasim saznanjima I propisima RS I aktuelnim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista . Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladistenja, tretmana, odlaganja, transporta. One ne predstavljaju nikakvu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije. Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Podpoglavljju 1.2. Pošto ne možemo uticati na pravilno korišćenje ovog proizvodane preuzimao odgovornost za nepravilnu upotrebu.

# Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
bezbednosnog lista(Sl.glasnik RS  
br.100/11)

winterhalter®

---

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2  
(zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 01.02.2018.)

---

## F8400

---