

Datum izdaje 12-May-2011

Datum dopolnjene izdaje 21-Feb-2019

Številka revizije 3

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

**Ime proizvoda** **Sodium Luminol ZBC300**  
**Cat No. :** **SP/1025/111G, SP/1025/50GR, SP/1025/5GR, SP/1025/125, SP/1025/125R, SP/1025/GR, SP/1025/GM, SP/1025/BX, SP/1025/46, SP/1025/54**  
**Sinonimi** Luminol sodium salt; 5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione, monosodium salt;  
3-Aminophthalhydrazide, monosodium salt  
**Št. CAS** 20666-12-0  
**Molekulska formula** C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>Na

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Priporočena uporaba** Laboratorijske kemikalije.  
**Odsvetovane uporabe** Ni razpoložljivih informacij

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Družba** **Podjetje EU / ime podjetja**  
Acros Organics BVBA  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium  
  
**Podjetje / podjetje v Združenem kraljestvu**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom  
  
**Elektronski naslov** begel.sdsdesk@thermofisher.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Tel: +44 (0)1509 231166  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

**ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008****Fizikalne nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnosti za zdravje**

Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija 2 (H315)
Resne okvare oči/draženje	Kategorija 2 (H319)
Specifična strupenost za ciljne organe - (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3 (H335)

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje  
21-Feb-2019

## Nevarnosti za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

## 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Pozor

### Stavki o nevarnosti

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

### Previdnostni stavki

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo

P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje

P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

P280 - Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz

P332 + P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Sodium luminol	20666-12-0		100	Skin Irrit. (H315) Eye Irrit. (H319) STOT SE 3 (H335)

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje  
21-Feb-2019

<b>Splošna navodila</b>	Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
<b>Stik z očmi</b>	Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Obvezna zdravniška pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.
<b>Zaužitje</b>	Če se pojavijo simptomi, poiškati zdravniško pomoč. Sperite usta in pijte veliko vode.
<b>Vdihavanje</b>	Umaknite se na svež zrak. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito</b>	Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

#### **Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Ni razpoložljivih informacij.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

#### **Nearni proizvodi izgorevanja**

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Natrijevi oksidi.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečite tvorbo prahu.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščajte v okolje.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

FSUSP1025

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje

21-Feb-2019

Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nosite osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Izogibati se zaužitju in vdihavanju. Preprečite tvorbo prahu.

#### **Higienski ukrepi**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporaba v laboratorijih

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### **Meje izpostavljenja**

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

#### **Biološke mejne vrednosti**

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

#### **Metode spremljanja**

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

**Mejna vrednost, pod katero snov**      Ni razpoložljivih informacij  
**nima učinka (DNEL)**

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje

21-Feb-2019

<u>Način izpostavljenosti</u>	<u>Akutna učinek (lokalne)</u>	<u>Akutna učinek (sistemska)</u>	<u>Kronični učinki (lokalne)</u>	<u>Kronični učinki (sistemska)</u>
Oralno Kožno Vdihavanje				

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)**

Ni razpoložljivih informacij.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### **Tehnični ukrepi**

Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Če je le mogoče, je treba za nadzor nevarnih snovi pri viru uvesti tehnične nadzorne ukrepe, kot so izolacija ali ograjevanje procesa, prilagoditi postopke ali opremo, da se zmanjša sproščanje ali stik s snovjo, in uporabljati ustrezno načrtovane sisteme za prezračevanje

### **Osebna varovalna oprema**

#### **Varovanje oči**

Delovna očala (Standard EU - EN 166)

#### **Zaščito rok**

Varovalne rokavice

<b>Material za rokavice</b>	<b>Predrtja</b>	<b>Debelina rokavice</b>	<b>Standard EU</b>	<b>Rokavica komentarji</b>
Nositi rokavice iz naravne gume Nitrilni kavčuk Neopren PVC	Glej priporočili proizvajalca	-	EN 374	(minimalna zahteva)

#### **Zaščita kože in telesa**

Oblačila z dolgimi rokavi

Preglejte rokavice pred uporabo

Upoštevajte navodila o propustnosti in easu prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic.

Posvetovati se s proizvajalcem / dobaviteljem za informacije

Zagotoviti, rokavice so primerne za naloge; kemijske združljivosti

Spretnost, delovni pogoji, Navodilo za odpornost, npr preobčutljivost učinki, Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in eas stika

Odstranite rokavice z nego kože preprečevanje onesnaženja

#### **Zaščito dihal**

Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

#### **Obsežna / nujno uporabo**

Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 136

#### **Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo**

Poskrbeti za ustrezno zracenje

#### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ni razpoložljivih informacij.

## **ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### **Videz**

naravna bela

#### **Fizikalni podatki**

trdno

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje

21-Feb-2019

Vonj	brez vonja	
Mejne vrednosti vonja	ni razpoložljivih podatkov	
pH	Ni razpoložljivih informacij.	
Tališče/območje tališča	> 300 °C / 572 °F	
Zmehčišče	Ni razpoložljivih podatkov	
Vrelišče/območje vrenja	Ni razpoložljivih informacij.	
Plamenišče	Ni smiselno	<b>Metoda -</b> Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni smiselno	trdno
Vnetljivost (trdo, plinasto)	Ni razpoložljivih informacij.	
Eksplzivne meje	ni razpoložljivih podatkov.	
Parni tlak	Ni razpoložljivih informacij.	
Parna gostota	Ni smiselno	trdno
Merná hmotnosť / Gostota	ni razpoložljivih podatkov	
Nasipna gostota	ni razpoložljivih podatkov	
Topnost v vodi	Se topi v vodi	
Topnost v drugih topilih	Ni razpoložljivih informacij.	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)		
Temperatura samovžiga		
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivih podatkov	
Viskoznost	Ni smiselno	trdno
Eksplzivne lastnosti	Ni razpoložljivih informacij.	
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih informacij.	

## 9.2 Drugi podatki

Molekulska formula	C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Na
Molekulska masa	199.1

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nearna polimerizacija	Ne pride do nevarne polimerizacije.
Nearne reakcije	Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nezdružljivi/nekompatibilni proizvodi. Odvecna toplota. Preprečite tvorbo prahu.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močne kisline. Močni reducenti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Natrijevi oksidi.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje  
21-Feb-2019

Informacija o proizvodu Za ta izdelek ni na voljo podatkov o akutni strupenosti

**(a) akutna strupenost;**

Oralno

ni razpoložljivih podatkov

Kožno

ni razpoložljivih podatkov

Vdihavanje

ni razpoložljivih podatkov

**(b) jedkost za kožo/draženje kože;** Kategorija 2

**(c) resne okvare oči/draženje;** Kategorija 2

**(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;**

Preobčutljivost pri

ni razpoložljivih podatkov

Koža

ni razpoložljivih podatkov

**(e) mutagenost za zarodne celice;** ni razpoložljivih podatkov

**(f) rakotvornost;** ni razpoložljivih podatkov

V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemicalnih snovi

**(g) strupenost za razmnoževanje;** ni razpoložljivih podatkov

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost;** Kategorija 3

Rezultati / Ciljni organi

Dihalni sistem.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;** ni razpoložljivih podatkov

Ciljni organi

Nobena znana.

**(j) nevarnost pri vdihavanju;** Ni smiselno  
trdno

**Simptomi / učinki,  
akutni in zapozneli** Ni razpoložljivih informacij

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

**Ekotoksičnost**

Ne vsebuje snovi, ki so znane kot okolju nevarne ali nerazgradljive v napravah za obdelavo odpadne vode.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost**

Se topi v vodi, Obstočnost je malo verjetna, Na osnovi dostavljene informacije.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija je malo verjetna

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje  
21-Feb-2019

<b>12.4 Mobilnost v tleh</b>	Izdelek je topen v vodi, in se lahko širi v vodnih sistemih. Verjetno bo snov v okolju zaradi topnosti v vodi mobilna. Zelo mobilne v tleh.
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni podatkov za odmero.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	
<b>Informacija o endokrinem disruptorju</b>	Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.
<b>Obstoječih organskih onesnaževal</b>	Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi.
<b>Zmožnost tanjšanja ozonske plasti</b>	Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

<b>13.1 Metode ravnanja z odpadki</b>	
<b>Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov</b>	Odpadki, je klasificiran kot nevaren. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
<b>Kontaminirana embalaža/pakiranje</b>	Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov.
<b>Evropski katalog odpadkov</b>	V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.
<b>Drugi podatki</b>	Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Ne praznite v kanalizacijo.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

<b>IMDG/IMO</b>	ni regulirano
<b>14.1 Številka ZN</b>	
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	
<b>ADR</b>	ni regulirano
<b>14.1 Številka ZN</b>	
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	
<b>IATA</b>	ni regulirano
<b>14.1 Številka ZN</b>	
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ni ugotovljenih tveganj.
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b>	Ni primerno, embalirano blago.



# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje

21-Feb-2019

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Mezinárodné katalógy

Ni razpoložljivih informacij, X = navedene, U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (ECL), China (IECSC), Japan (ENCS), Philippines (PICCS).

#### Nacionalni predpisi

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni bila opravljena

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

**TSCA** - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis

**DSL/NDL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

**AICS** - Avstralski seznam kemičnih snovi

**NZIoC** - Nova Zelandija seznam kemikalij

**WEL** - Mejna vrednost

**ACGIH** - Ameriška konferenca za higieno

**DNEL** - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

**RPE** - Oprema za zaščito dihal

**LC50** - Smrtna koncentracija 50%

**NOEC** - Koncentracija brez opaznega učinka

**PBT** - Obstojne, bioakumulativne, strupene

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

**PNEC** - Predvidena koncentracija brez učinka

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

### Reference ključne literature in virov podatkov

Dobavitelji varnostni list,

Chemadvisor - Loli,

Merck indeks

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj

**ATE** - Akutna strupenost ocena

**VOC** - Hlapne organske spojine

### Nasvete o usposabljanju

FSUSP1025

# VARNOSTNI LIST

Sodium Luminol ZBC300

Datum dopolnjene izdaje

21-Feb-2019

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

Uporaba osebne zaščitne opreme, s temami, ki zajemajo ustrezno izbiro, združljivost, prodorne pragove, skrb, vzdrževanje, prilagajanje in EN standarde.

Prva pomoč ob izpostavljenosti kemikalijam, med drugim z uporabo za tušev za oči in varnostnih prh.

Datum izdaje 12-May-2011

Datum dopolnjene izdaje 21-Feb-2019

Povzetek razlicice Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 2, 11.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006**

## Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepricanje ob casu objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporocilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**