

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka**

**NIGRIN Gummipflege sredstvo za nego gum**

**GTIN: 4008153746536**

**Številka artikla 74653**

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

**1.2.1 Ustrezne uporabe**

Gume nego

**1.2.2 Odsvetovane uporabe**

Ni znano.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Podatki o dobavitelju**

A&J AVTOSPRINT d.o.o.  
CESTA XIV.DIVIZIJE 059  
2000 MARIBOR / REPUBLIKA SLOVENIJA  
Tel. 02-47-12-051,02-47-12-501  
Faks 02-47-12-501  
Domača stran [www.avtosprint.si](http://www.avtosprint.si)  
E-pošta: [jasmina@avtosprint.si](mailto:jasmina@avtosprint.si)

**Informacije**

**Tehnične informacije**

[jasmina@avtosprint.si](mailto:jasmina@avtosprint.si)

**Varnostni List**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

**Svetovalni organ**

112 Center za obveščanje

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Flam. Liq. 3: H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

**2.2 Elementi etikete**

**Piktogrami za nevarnost**



**Opozorilna beseda**

POZOR

**Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

**Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P103 Pred uporabo preberite etiketo.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**

**Druge nevarnosti**

Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****Vrsta proizvoda:**

Pri tem produktu gre za mešanico.

Konc. [%]	Snov
20 - <30	Etanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX	
GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319	

**Komentar sestavin**

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.  
Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

<b>Splošni napotki</b>	Oblačilo, ki je v veliki meri poškrppljeno z izdelkom, je potrebno čim prej zamenjati.
<b>Vdihavanje</b>	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.
<b>Če pride v stik s kožo</b>	Ob stiku s kožo sperite z vodo in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
<b>Če pride v stik z očmi</b>	Ob stiku z očmi temeljito izperite z vodo. V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.
<b>Če snov zaužijemo</b>	Takoj se posvetujte z zdravnikom. Ne povzročajte bruhanja.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Ni razpoložljivih informacij.

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

Zdravite simptomatsko.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Alkoholno obstojna pena. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. Ogljikov dioksid.
-------------------------------------	--

<b>Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov</b>	Poln vodni curek.
---	-------------------

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

nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov, ogljikov monoksid (CO), nezagoreli ogljikovodiki

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.  
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.  
Preprečite nastajanje virov vžiga.  
Uporabite osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, zaščitna očala, zaščitno obleko).

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).

Posrkan material odstranite po predpisih.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.

Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Posodo hranite trdno zaprto.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

Skladiščite na hladnem.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SL)

ni relevantno

**DNEL**

Konc. [%]	Snov
20 - <30	Etanol, CAS: 64-17-5
	industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 950 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 1900 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 343 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 114 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 950 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 206 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 87 mg/kg bw/d.

**PNEC**

Konc. [%]	Snov
20 - <30	Etanol, CAS: 64-17-5
	Zaužitje (hrane), 0,72 mg/kg.
	tal, 0,63 mg/kg.
	Usedline (sladkovodna), 3,6 mg/kg.
	Morska voda, 0,79 mg/l.
	sladka voda, 0,96 mg/l.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

<b>Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme</b>	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
<b>Zaščitoza oči / obraz</b>	zaščitna očala
<b>Zaščito rok</b>	Butilni kavčuk, >480 min (EN 374). Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.
<b>Zaščito kože</b>	lahka zaščitna obleka
<b>Drugo</b>	Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte hlapov.
<b>Zaščito dihal</b>	Posebni ukrepi niso potrebni.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Glejte ODDELEK 7.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Glejte ODDELEK 6+7.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	tekoče
Barva	brezbarven
Vonj	kot alkohol
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	7,0
pH-vrednost [1%]	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	~100
Plamenišče [°C]	23
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti	0,9 Vol. %
Zgornja meja eksplozivnosti	15,0 Vol. %
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	5,9 hPa (20°C)
Relativna gostota [g/ml]	1,00
Vlivna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	se meša
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni relevantno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni določeno
Hitrost izparevanja	ni določeno
Tališče/ledišče [°C]	ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]	ni določeno
Temperatura razpadanja [°C]	ni določeno

### 9.2 Drugi podatki

nobena

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Možno sproščanje vnetljivih mešanic v zraku pri segrevanju nad vnetiščem in/ali pri razpršitvi ali megličanju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Sproščanje lahko vnetljivih plinov/hlapov.  
Reakcije z oksidanti.

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

Glejte ODDELEK 7

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Glejte ODDELEK 10.3.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Proizvod
ATE-mix, inhalativen (hlapi), >20 mg/L.
ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, oralen, >2000 mg/kg bw.

Konc. [%]	Snov
20 - <30	Etanol, CAS: 64-17-5
	LD50, dermalen, Zajci: > 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oralen, Podgana: 10470 mg/kg (OECD 401).
	LC50, vdihavanje, Podgana: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
	NOAEL, Podgana: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).

<b>Resne okvare oči/draženje</b>	ni določeno
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	ni določeno
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>	ni določeno
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	ni določeno
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	ni določeno
<b>Mutagenost</b>	ni določeno
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	ni določeno
<b>Rakotvornost</b>	ni določeno
<b>Dodatni toksikološki napotki</b>	

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom. Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Konc. [%]	Snov
20 - <30	Etanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
	LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
	EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

<b>Obnašanje v okoljskih kompartmentih</b>	ni določeno
<b>Obnašanje v čistilnih napravah</b>	ni določeno
<b>Biološka razgradljivost</b>	ni določeno

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okoljene in ne sme prodreti v kanalizacijo.

Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

#### Proizvod

Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi.  
Odstranite med nevarne odpadke.

#### EAK- štev. (priporočena)

070604\* druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

#### Neočiščena embalaža

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.  
Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

#### EAK- štev. (priporočena)


150110\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
150101  
150102 plastična embalaža  
150104

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu


### 14.1 Številka ZN

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**kopenski transport (ADR/RID)** UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA 3 III  
- Razvrstitveni kod F1  
- Nalepke nevarnosti   
- ADR LQ 5 I  
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Prevozna skupina (tunnel restriction code) 3 (D/E)

**rečna plovba (ADN)** UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA 3 III  
- Razvrstitveni kod F1  
- Nalepke nevarnosti 

**Pomorski transport v skladu z IMDG** UN 1170 Ethanol solution 3 III  
- EMS F-E, S-D  
- Nalepke nevarnosti   
- IMDG LQ 5 I

**Zračni transport v skladu z IATA** UN 1170 Ethanol solution 3 III  
- Nalepke nevarnosti 

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.4 Skupina embalaže

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih informacij.



**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

<b>EGS-PREDPISI</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EU) 2015/830
<b>TRANSPORT-PREDPISI</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>DRŽAVNI PREDPISI (SL):</b>	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upošteвайте omejitve zaposlovanja	Upošteвайте omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (1999/13/ES)	25 %

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za snovi te mešanice niso bila izvedena nobena izvedenska mnenja glede varnosti snovi.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)**

H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**16.2 Okrajšave in akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Drugi podatki**

**Postopek razvrščanja** Flam. Liq. 3: H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. (Na podlagi podatkov o preskusih)

**Varnostni List po 1907/2006 ES - REACH (SL)**

**NIGRIN Gummipflege sredstvo za nego gum**

**GTIN: 4008153746536**

**Številka artikla 74653**

**A&J AVTOSPRINT d.o.o.**

**2000 MARIBOR**

Datum izdaje 17.06.2015, Sprememba 17.06.2015

Različica 01

Stran 10 / 10

**Spremenjene pozicije**

ODDELEK 11 been added: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 11 izbrisano: Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.

ODDELEK 12 been added: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12 izbrisano: Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.

ODDELEK 16 been added: Na podlagi podatkov o preskusih

Copyright: Chemiebüro®

