

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

**1.1 Identifikator izdelka**

**NIGRIN Osvežilec zraka (listič)**

**GTIN: 4008153742033**

**Številka artikla 74203**

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

**1.2.1 Ustrezne uporabe**

osvežilci zraka

**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**

brez razvrstitve.

**2.2 Elementi etikete**

Produkta ni obvezno označevati po smernicahGHS/CLP.

**Piktogrami za nevarnost**

nobena

**Opozorilna beseda**

nobena

**Stavki o nevarnosti**

nobena

**Previdnostni stavki**

nobena

**2.3 Druge nevarnosti**

**Nevarnosti za zdravje**

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

**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
<2	Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat
	CAS: 77-83-8, EINECS/ELINCS: 201-061-8
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
<2	Anisyl Acetate
	CAS: 1331-83-5, EINECS/ELINCS: 215-562-4
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315

**Komentar sestavin**

Ne vsebuje nevarnih sestavin.

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.

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

**Splošni napotki** Zamenjajte poškropljena oblačila.

**Vdihavanje** V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

**Če pride v stik s kožo** Ob stiku s kožo sperite z vodo in milom.  
V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.

**Če pride v stik z očmi** Ob stiku z očmi temeljito izperite z vodo.  
V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

**Če snov zaužijemo** Takoj se posvetujte z zdravnikom.  
Izperite usta in pijte veliko vode.

**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**

**Ustrezna sredstva za gašenje** Pena.  
Vodni pršilni curek.  
Gasilni prašek.  
Ogljikov dioksid.

**Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov** Poln vodni curek.

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

nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov, ogljikov monoksid (CO), nezgoreli 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

Preprečite nastajanje virov vžiga.  
Poskrbite za zadostno zračenje.  
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 mehansko.  
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

Pri strokovni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.  
Ne hranite v bližini ognja.  
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

Hranite le v originalni posodi.

Posodo hranite trdno zaprto.  
Hranite na dobro zračenem mestu.  
Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

### 8.1 Parametri nadzora

ni relevantno

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

<b>Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme</b>	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
<b>Zaščitoza oči / obraz</b>	Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.
<b>Zaščito rok</b>	Butilni kavčuk, >120 min (EN 374). Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.
<b>Zaščito kože</b>	Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.
<b>Drugo</b>	Osebnostno zaščitno opremo se v vaši različici izbere specifično za vaše delovno mesto glede na koncentracijo in količino. Obstojnost kemikalij v zaščitnem sredstvu preverite pri dobavitelju. Preprečite stik z očmi in kožo.
<b>Zaščito dihal</b>	Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, filter AX.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	ni uporabno
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Glejte ODDELEK 6+7.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Oblika</b>	trdno
<b>Barva</b>	različno
<b>Vonj</b>	karakteristično
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	ni določeno
<b>pH-vrednost</b>	ni uporabno
<b>pH-vrednost [1%]</b>	ni uporabno
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]</b>	ni uporabno
<b>Plamenišče [°C]</b>	ni uporabno
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]</b>	ni uporabno
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>	ni uporabno
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>	ni uporabno
<b>Oksidativne lastnosti</b>	ne
<b>Parni tlak [kPa]</b>	ni določeno
<b>Relativna gostota [g/ml]</b>	ni določeno
<b>Vlivna gostota [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ni uporabno
<b>Topnost v / se meša s/z voda</b>	praktično netopljivo
<b>Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]</b>	ni določeno
<b>Viskoznost</b>	ni uporabno
<b>Relativna gostota nanašajoč se na zrak</b>	ni določeno
<b>Hitrost izparevanja</b>	ni določeno
<b>Tališče/ledišče [°C]</b>	ni uporabno
<b>Temperatura samovžiga [°C]</b>	ni določeno
<b>Temperatura razpadanja [°C]</b>	ni uporabno

**9.2 Drugi podatki**

nobena

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je pod običajnimi pogoji stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobene nevarne reakcije niso znane.

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

Močno segrevanje.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Ni razpoložljivih informacij.

**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, oralen, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw.

Konc. [%]	Snov
<2	Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat, CAS: 77-83-8
	LD50, oralen, Podgana: 5470 mg/kg.

<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>	

Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.  
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

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

Konc. [%]	Snov
<2	Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat, CAS: 77-83-8
	LC50, (48h), Daphnia magna: 16,33 mg/L (ECHA).
	LC50, (96h), fish: 147,54 mg/L (ECHA).

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah	ni določeno
Biološka razgradljivost	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

Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.  
Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.

## 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.

#### EAK- štev. (priporočena)

150203 absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajeti v 15 02 02

#### Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

#### EAK- štev. (priporočena)

150102 plastična embalaža  
150101

## 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) NI NEVAMA SNOV

rečna plovba (ADN) NI NEVAMA SNOV

Pomorski transport v skladu z IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport v skladu z IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 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

**EGS-PREDPISI** 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

**TRANSPORT-PREDPISI** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

**DRŽAVNI PREDPISI (SL):**

- \* 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).

- Upoštevajte omejitve zaposlovanja ne

- VOC (1999/13/ES) ni relevantno

#### 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)

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H315 Povzroča draženje kože.

## 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

Spremenjene pozicije

nobena



Copyright: Chemiebüro®

