

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

NIGRIN Osvežilec zraka (listič)

GTIN: 4008153742057

Številka artikla 74205

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
E-pošta: jasmina@avtosprint.si

Informacije

Tehnične informacije

jasmina@avtosprint.si

Varnostni List

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
<8	Isopropylmyristat CAS: 110-27-0, EINECS/ELINCS: 203-751-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<10	2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
<2	3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid CAS: 121-32-4, EINECS/ELINCS: 204-464-7 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335

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**

Splošni napotki	Zamenjajte poškropljena oblačila.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. 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

Poskrbite za zadostno zračenje.
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 mehansko.
Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklizevanje 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**8.1 Parametri nadzora**

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

Konc. [%]	Snov
<10	2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 50 ppm, 308 mg/m ³ , K, EU

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

Konc. [%]	Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
<10	2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
	8 ur: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H

DNEL

Konc. [%]	Snov
<10	2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer), CAS: 34590-94-8
	industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 65 mg/kg bw/d.
	industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 310 mg/m ³ .
	splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 15 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 1,67 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 37,2 mg/m ³ .

PNEC

Konc. [%]	Snov
<10	2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer), CAS: 34590-94-8
	Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 4168 mg/l.
	tal, 2,74 mg/kg.
	Usedline (Morska voda), 7,02 mg/kg dw.
	Usedline (sladkovodna), 70,2 mg/kg dw.
	Morska voda, 1,9 mg/l.
	sladka voda, 19 mg/l.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
Zaščitoza oči / obraz	Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.
Zaščito rok	Butilni kavčuk, >480 min (EN 374). Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.
Zaščito kože	Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.
Drugo	Osebno zaščitno opremo se v vaši različici izbere specifično za vaše delovno mesto glede na koncentracijo in količino. Obstočnost kemikalij v zaščitnem sredstvu preverite pri dobavitelju. Preprečite stik z očmi in kožo.
Zaščito dihal	Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, filter AX.
Toplotno nevarnostjo	ni uporabno
Nadzor izpostavljenosti okolja	Glejte ODDELEK 6+7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	trdno
Barva	različno
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni uporabno
Plamenišče [°C]	ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	ni določeno
Relativna gostota [g/ml]	ni določeno
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	praktično netopljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni uporabno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni določeno
Hitrost izparevanja	ni določeno
Tališče/ledišče [°C]	ni uporabno
Temperatura samovžiga [°C]	ni določeno
Temperatura razpadanja [°C]	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/kg bw.
ATE-mix, oralen, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw.

Konc. [%]	Snov
<10	2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer), CAS: 34590-94-8
	LD50, dermalen, Zajci: 9510 mg/kg.
	LD50, oralen, Podgana: > 4000 mg/kg.
	LC50, vdihavanje, Podgana: 3,35 mg/l (7 h).

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

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
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
<10	2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer), CAS: 34590-94-8
	LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 10000 mg/l.

12.2 Obstojnost 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

Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.

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.

EAK- številka (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- številka (priporočena)

150102 plastična embalaža

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 uporabno

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).
- Upošteвайте omejitve zaposlovanja	Upošteвайте omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (1999/13/ES)	<8 %

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)**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
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

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

NIGRIN Osvežilec zraka (listič)

GTIN: 4008153742057

Številka artikla 74205

A&J AVTOSPRINT d.o.o.

2000 MARIBOR

Datum izdaje 16.06.2015, Sprememba 18.05.2015

Različica 01

Stran 9 / 9



Copyright: Chemiebüro®

