

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

NIGRIN Osvežilec zraka

GTIN: 4008153744563

Številka artikla 74456

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

Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

POZOR

Vsebuje:

2,4-Dimetilcikloheks-3-ene-1-carbaldehide
izociklocitral
2-benzilidenheptanal

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode / vode.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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 - 5	Dietil malonat CAS: 105-53-3, EINECS/ELINCS: 203-305-9 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2 - 5	2-propenil heptanoat CAS: 142-19-8, EINECS/ELINCS: 205-527-1 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410
2 - 5	2-tert-butilcikloheksil acetat CAS: 88-41-5, EINECS/ELINCS: 201-828-7 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - 2	1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5, EINECS/ELINCS: 214-946-9, EU-INDEX: 603-212-00-7 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,5 - 2	2,4-Dimetilcikloheks-3-ene-1-carbaldehide CAS: 68039-49-6, EINECS/ELINCS: 268-264-1 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
0,5 - 2	alpha.,alpha.-Dimetilfenetilacetat CAS: 151-05-3, EINECS/ELINCS: 205-781-3 GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
0,5 - 2	Undecan-4-olid CAS: 104-67-6, EINECS/ELINCS: 203-225-4 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - 2	Etil-2-metilbutirate CAS: 7452-79-1, EINECS/ELINCS: 231-225-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226
0,2 - 0,5	mošusni keton CAS: 81-14-1, EINECS/ELINCS: 201-328-9, EU-INDEX: 609-069-00-7 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - <0,2	2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,1 - <0,2	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on CAS: 14901-07-6, EINECS/ELINCS: 238-969-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <0,2	izociklocitral CAS: 1335-66-6, EINECS/ELINCS: 215-638-7 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <0,2	2-benzilidenheptanal CAS: 122-40-7, EINECS/ELINCS: 204-541-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

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	Onesnaženo obleko je treba, če je mogoče takoj spremeniti.
Vdihavanje	Prizadetega odnesite na sveži zrak in ga položite v mirno lego. 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	Izperite usta in pijte veliko vode. Tako se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki

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.
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.

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

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.

Zaščito za oči / obraz

Posebni ukrepi niso potrebni.

Zaščito rok

Butilni kavčuk, >120 min (EN 374).

Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.

Zaščito kože

Posebni ukrepi niso potrebni.

Drugo

Preprečite stik z očmi in kožo.

Zaščito dihal

Posebni ukrepi niso potrebni.

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/L.
	ATE-mix, oralen, >2000 mg/kg bw.
	ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw.
Konc. [%]	Snov
2 - 5	2-propenil heptanoat, CAS: 142-19-8
	dermalen, Zajci: Draize test: 500 mg/24h (moderate).
	LD50, oralen, Podgana: 500 mg/kg.
	LD50, dermalen, Zajci: 810 mg/kg.
2 - 5	2-tert-butilcikloheksil acetat, CAS: 88-41-5
	LD50, dermalen, Zajci: >5000 mg/kg.
	LD50, oralen, Podgana: 4600 mg/kg.
0,5 - 2	1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran, CAS: 1222-05-5
	LD50, dermalen, Zajci: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg (IUCLID).
0,5 - 2	alpha,..alpha.-Dimetilfenetilacetat, CAS: 151-05-3
	LD50, oralen, Podgana: 3300 mg/kg bw (Lit.).
0,1 - <0,2	2-benzilidenheptanal, CAS: 122-40-7
	LD50, oralen, Podgana: 3730 mg/kg bw (GESTIS).
2 - 5	Dietil malonat, CAS: 105-53-3
	LD50, dermalen, Zajci: >16960 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, oralen, Podgana: 15794 mg/kg bw (IUCLID).
0,5 - 2	Etil-2-metilbutirate, CAS: 7452-79-1
	LD50, oralen, Podgana: >2000 mg/kg bw (Lit.).
0,1 - <0,2	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on, CAS: 14901-07-6
	LD50, oralen, Podgana: 4590 mg/kg.
0,5 - 2	Undecan-4-olid, CAS: 104-67-6
	dermalen, Zajci: Draize test: 100 mg/24h (severe).
	LD50, oralen, Podgana: 18500 mg/kg.
0,5 - 2	2,4-Dimetilcikloheks-3-ene-1-carbaldehyde, CAS: 68039-49-6
	LD50, oralen, Podgana: >2000 mg/kg bw (Lit.).
0,1 - <0,2	2,6-di-terc-butil-p-krezol, CAS: 128-37-0
	LD50, oralen, Podgana: > 2930 mg/kg (Lit.).
	LD50, dermalen, Zajci: > 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, oralen, Podgana: 1700 mg/kg (IUCLID).

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
0,5 - 2	1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran, CAS: 1222-05-5
	LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 1,36 mg/L (ECHA).
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,9 mg/L (ECHA).
2 - 5	Dietil malonat, CAS: 105-53-3
	LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 11,8 mg/L (IUCLID).
	EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 508,2 mg/L (IUCLID).
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 202,3 mg/L (IUCLID).
0,5 - 2	2,4-Dimetilcikloheks-3-ene-1-carbaldehide, CAS: 68039-49-6
	LC50, (96h), fish: >3 mg/L (Lit.).
	EC50, (72h), Algae: >6 mg/L (Lit.).
	EC50, (48h), Crustacea: >1,5 mg/L (Lit.).
0,1 - <0,2	2,6-di-terc-butyl-p-krezol, CAS: 128-37-0
	LC50, (48h), <i>Oryzias latipes</i> : 5 mg/l (IUCLID).
	EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 0,42 mg/l (IUCLID).

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- štev. (priporočena)

150202* absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

EAK- štev. (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

odgovarja odpremnemu opisu ZN glej točko 14.2

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopanski transport (ADR/RID)

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

NI PODVRŽENO PREDPISOM ADR V SKLADU 3.3.1, POSEBNI PREDPIS 335

Prevozna skupina (tunnel restriction code)

rečna plovba (ADN)

NI PODVRŽENO PREDPISOM ADR V SKLADU 3.3.1, POSEBNI PREDPIS 335

Pomorski transport v skladu z IMDG

NO DANGEROUS GOODS, ACCORDING IMDG 3.3.1, SPECIAL PROVISION 335

Zračni transport v skladu z IATA

NO DANGEROUS GOODS, ACCORDING IATA 4.4, SPECIAL PROVISION A158

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).
- Upoštevajte omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (1999/13/ES)	0 %

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)**

H351 Sum povzročitve raka.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H315 Povzroča draženje kože.
H302+H312 Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metoda izračuna)
Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

nobena



Copyright: Chemiebüro®

