

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

**NIGRIN Kühlerdicht 250 ml
Številka artikla 74178**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Poezija material

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znanih nobenih.

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
Fax 02-47-12-501
Homepage www.avtosprint.si
E-mail 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

2.1.1 Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

brez razvrstitve.

2.1.2 Razvrstitev v skladu z uredbo 67/548/EGS oder 1999/45/ES

brez razvrstitve.

2.2 Elementi etikete

Produkta ni obvezno označevati po smernicah GHS/CLP.

Označba v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [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. [%]	Nevarna snov
1 - <10	Trikaliumorthophosphat
	CAS: 7778-53-2, EINECS/ELINCS: 231-907-1
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36/38

Komentar sestavin

Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ne vsebuje nobenih ali manj kot 0,1% navedenih snovi.
Celotno besedilo stavkov H in stavkov R: 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.
Pri težavah začnite z zdravljenjem.

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 veliko vode in se posvetujte z zdravnikom.

Če snov zaužijemo

Na pomoč pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki
Slabost, bruhanje.

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**

Ogljikov dioksid.
Vodni pršilni curek.
Gasilni prašek.
Pena.

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**

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.
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 ODDELEK 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.

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 (SI)

ni relevantno

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.

Zaščitoza oči / obraz

Zaščitna očala.

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

Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.

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	tekoče
Barva	rjav
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	9,0 - 11,5
pH-vrednost [1%]	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	>100
Plamenišče [°C]	>100
Vnetljivost [°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]	1,09
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	se meša
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	100 cps (20°C)
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni uporabno
Hitrost izparevanja	ni uporabno
Tališče/ledišče [°C]	ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]	ni določeno
Temperatura razpadanja [°C]	ni določeno

9.2 Drugi podatki

nobena

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

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt 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

Ni razpoložljivih informacij.

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, >20 mg/L.
ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, oralen, >2000 mg/kg bw.

Konc. [%]	Nevarna snov
1 - <10	Trikaliumorthophosphat, CAS: 7778-53-2
	LD50, oralen, Podgana: > 2000 mg/kg.

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

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Konc. [%]	Nevarna snov
1 - <10	Trikaliumorthophosphat, CAS: 7778-53-2
	LC0, (48h), fish: > 900 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

Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.

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

Glede recikliranja se pogovorite z izdelovalcem.

EAK- štev. (priporočena)

070699 drugi tovrstni odpadki

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)

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) 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 73/78 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	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
DRŽAVNI PREDPISI (SI):	* 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 R – stavki (poglavje 3)**

R 36/38: Draži oči in kožo.

16.2 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.

16.3 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

16.4 Drugi podatki

Spremenjene pozicije nobena

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

NIGRIN Kühlerdicht 250 ml

Številka artikla 74178

A&J AVTOSPRINT d.o.o.

2000 MARIBOR

Datum izdaje 14.02.2014, Sprememba 31.07.2013

Version 01

Stran 8 / 8



Copyright: Chemiebüro®

