

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

NIGRIN Reparatur-Box 250 Gramm (Harz)
Številka artikla 74970

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

smola

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]

Flam. Liq. 3: H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4: H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.

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

vnetljiv - R 10: Vnetljivo.
Xn, Zdravju škodljivo - R 20: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Xi, Dražilno - R 36/38: Draži oči in kožo.

2.2 Elementi etikete

Označba v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

POZOR

Vsebuje:

Stiren

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H315 Povzroča draženje kože.

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.
 P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2004/42/ES

169 g/l II B b Polnilnik (max. 250 g/l)

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za okolje

Izdelek/snov sodi v razred ogrožanja vode 2.

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
25 - <40	Stiren
	CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
	EEC: Xn, R 10-20-36/38

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 poškopljena oblačila.

Vdihavanje

Poskrbite za sveži zrak.
 Pri težavah začnite z zdravljenjem.

Če pride v stik s kožo

Ob stiku s kožo takoj sperite z veliko vode 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.
 Izperite usta in pijte veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki
Glavobol
Zaspanost
Omotičnost
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.
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), nezagoreli ogljikovodiki
Dušikovi oksidi (NOx).

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.
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.
Ostanke 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

Uporabljajte naprave, odporne na topila.
Tudi ob tleh poskrbite za dobro zračenje prostora (hlapi so težji od zraka).
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 nezdružljivostjo

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

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)

Konc. [%]	Nevarna snov
25 - <40	Stiren
	CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 20 ppm, 86 mg/m ³ , Y, BAT
	Kratkotrajno (15-minutno): 4

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.

Zaščito za oči / obraz

Zaščitna očala.

Zaščito rok

Nitril kaučuk, >480 min (EN 374).

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

Zaščito kože

Lahka zaščitna obleka iz umetne snovi.

Drugo

Preprečite stik z očmi in kožo.

Ne vdihujte hlapov.

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščito dihal

Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah.

Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2.

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	siv
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni uporabno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni določeno
Plamenišče [°C]	31
Vnetljivost [°C]	400
Spodnja meja eksplozivnosti	1,2 Vol. %
Zgornja meja eksplozivnosti	8,9 Vol. %
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	0,107 (20°C)
Relativna gostota [g/ml]	1,10 (20 °C / 68,0 °F)
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	netopljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	> 2000 mm ² /s (20°C)
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni določeno
Hitrost izparevanja	ni določeno
Tališče/ledišče [°C]	ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]	ni uporabno
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

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije s kisljinami, alkalinimi snovmi in oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

10.5 Nezdržljivi materiali

Reakcije s kisljinami, alkalinimi snovmi in oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

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

Konc. [%]	Nevarna snov
25 - <40	Stiren, CAS: 100-42-5
	LD50, oralen, Podgana: 2650 mg/kg.
	LC50, inhalativen, Podgana: 12 mg/l (4h).

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

Razvrstitev je bila opravljena po postopku preračuna iz smernice Priprava.

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. [%]	Nevarna snov
25 - <40	Stiren, CAS: 100-42-5
	LC50, (96h), fish: 32 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 4,7 mg/l.
	IC50, (96h), Algae: 0,72 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.

Nobene razvrstitve po postopku preračuna iz smernice Priprava.

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)

080409* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

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**kopenski transport (ADR/RID)**

UN 1866 raztopina smole 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 1866 raztopina smole 3 III

- Razvrstitveni kod

F1

- Nalepke nevarnosti**Pomorski transport v skladu z IMDG**

UN 1866 Resin solution 3 III

- EMS

F-E, S-E

- Nalepke nevarnosti**- IMDG LQ**

5 I

Zračni transport v skladu z IATA

UN 1866 Resin 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 73/78 in Kodeksom IBC

ni določeno

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** Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.

- **VOC (1999/13/ES)** 30 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 R – stavki (poglavje 3)

R 10: Vnetljivo.
R 20: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R 36/38: Draži oči in kožo.

16.2 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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



Copyright: Chemiebüro®

