

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

**NIGRIN Vignetten- und Kleberentferner
Številka artikla 74185**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Čistilo

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]

glejte ODDELEK 16

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

Simboli nevarnosti



Lahko vnetljivo



Dražilno

Stavki-R

R 11: Lahko vnetljivo.
R 36: Draži oči.
R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali Razpokane kože
R 67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omtico

2.2 Elementi etikete

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

Simboli nevarnosti



Lahko vnetljivo



Dražilno

Stavki-R

R 11: Lahko vnetljivo.
R 36: Draži oči.
R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali Razpokane kože
R 67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omtico

Stavki-S

S 2: Hraniti izven dosega otrok.
S 23.4: Ne vdihavati meglice.
S 25: Preprečiti stik z očmi.
S 51: Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
S 62: Po zaužitju ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Čistilo, 648/2004/ES, vsebuje:

>=30% alifatski ogljikovodiki
< 5% neionske površinsko aktivne snovi

2.3 Druge nevarnosti

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
40 - <60	Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - - STOT SE 3: H336 - EUH066 EEC: Xn, R 10-65-66-67
30 - <50	Propan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 EEC: F-Xi, R 11-36-67
3 - <5	Isotridecanol, ethoxylated. CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 EEC: Xn, R 22-41

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 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

ni uporabno

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

Ogljikov dioksid.
Vodni pršilni curek.
Gasilni prašek.
Alkoholno obstojna 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

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.

Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.

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 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).

Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

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 nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

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
30 - <50	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 200 ppm, 500 mg/m ³ , Y, BAT
	Kratkotrajno (15-minutno): 4

DNEL

Konc. [%]	Nevarna snov
30 - <50	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	general population, dermalen, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg bw/d.
	general population, oralen, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg bw/d.
	general population, inhalativen, Long-term - systemic effects: 89 mg/m ³ .
	Industrial, dermalen, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg bw/d.
	Industrial, inhalativen, Long-term - systemic effects: 500 mg/m ³ .

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
Zaščitoza 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	Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.
Drugo	Ne vdihujte hlapov. Preprečite stik z očmi in kožo. 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, filter A.
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	brezbarven
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	82
Plamenišče [°C]	13
Vnetljivost [°C]	ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	ni določeno
Relativna gostota [g/ml]	0,778
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	delno se meša
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	<7mm ² /s 40°C
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni določeno
Hitrost izparevanja	ni določeno
Tališče/ledišče [°C]	ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]	ni določeno
Temperatura razpadanja [°C]	ni uporabno

9.2 Drugi podatki

ni uporabno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Možno sproščanje vnetljivih mešaníc v zraku pri segrevanju nad vnetiščem in/ali pri razpršitvi ali megličanju.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

10.5 Nezdržljivi materiali

oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vnetljivi plini/hlapi.

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

Konc. [%]	Nevarna snov
3 - <5	Isotridecanol, ethoxylated., CAS: 69011-36-5
	LD50, dermalen, Podgana: > 2000 mg/kg.
	NOAEL, Podgana: > 250 mg/kg.
	NOAEL, oralen, Podgana: > 50 mg/kg.
	LD50, oralen, Podgana: > 300 - 2000 mg/kg.
	NOAEL, dermalen, Podgana: > 250 mg/kg.
40 - <60	Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, CAS: 64742-49-0
	LD50, oralen, Podgana: >2000 mg/kg bw.
	LD50, dermalen, Zajci: >2000 mg/kg bw.
	LC50, inhalativen, Podgana: >5 mg/L (4h).
30 - <50	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LD50, oralen, Podgana: 4570 mg/kg bw.
	LC50, inhalativen, Podgana: 30 mg/L (4h).
	LD50, dermalen, Zajci: 13400 mg/kg bw.

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 toksiološki 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
3 - <5	Isotridecanol, ethoxylated., CAS: 69011-36-5
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l (OECD 202).
	EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l (OECD 201).
	EC50, Bacteria: 140 mg/l.
	LC50, (96h), Cyprinus carpio: > 1 - 10 mg/l (OECD 203).
30 - <50	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >100 mg/L.
	LC50, (96h), Leuciscus idus: >100 mg/L.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah	Informacije v AOX: Ne vsebuje nevarnih sestavin. Ne vsebuje organskih kompleksnih tvorcev.
Biološka razgradljivost	Tenzid(i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

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.
Ekotoksikološki 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

Odstranite med nevarne odpadke.
Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi.

EAK- štev. (priporočena)

070604* druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

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 odpremному opisu ZN glej točko 14.2

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopenski transport (ADR/RID) UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (White spirit, Isopropanol) 3 II

- Razvrstitveni kod F1

- Nalepke nevarnosti



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Prevozna skupina (tunnel restriction code) 2 (D/E)

rečna plovba (ADN) UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (White spirit, Isopropanol) 3 II

- Razvrstitveni kod F1

- Nalepke nevarnosti



Pomorski transport v skladu z IMDG UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, Isopropanol) 3 II

- EMS F-E, S-E

- Nalepke nevarnosti



- IMDG LQ 1 I

Zračni transport v skladu z IATA UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, Isopropanol-mixture) 3 II

- 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 razpoložljivih informacij.

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 (2013)

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.

- VOC (1999/13/ES) 95 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za snovi te mešanice niso bila izvedena nobena izvedenska mnenja glede varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki**16.1 Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

Flam. Liq. 2: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Postopek razvrščanja

Uvrstitev v skladu s pretvorbena razpredelnico, priloga VII 1272/2008/EG

16.2 R – stavki (poglavje 3)

R 10: Vnetljivo.

R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali Razpokane kože

R 67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico

R 11: Lahko vnetljivo.

R 36: Draži oči.

R 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 41: Nevarnost hudih poškodb oči.

16.3 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

16.4 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

16.5 Drugi podatki

Spremenjene pozicije

ODDELEK 12 been added: Ne vsebuje organskih kompleksnih tvorcev.

ODDELEK 12 been added: Informacije v AOX: Ne vsebuje nevarnih sestavin.

ODDELEK 12 izbrisano: ni določeno

ODDELEK 16 been added: Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.

ODDELEK 16 izbrisano: da

Copyright: Chemiebüro®

