

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka**

**Nigrin Haftgrund Spray**

**GTIN: 4008153741159**

**Številka artikla 74115**

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**1.2.1 Ustrezne uporabe**

Barva

**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](http://www.avtosprint.si)  
E-pošta: [jasmina@avtosprint.si](mailto:jasmina@avtosprint.si)

**Informacije**

**Tehnične informacije**

[jasmina@avtosprint.si](mailto:jasmina@avtosprint.si)

**Varnostni List**

[sdb@chemiebuero.de](mailto: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**

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.  
STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

## 2.2 Elementi etikete

Ugotavljanje lastnosti, ki ogrožajo zdravje, poteka brez upoštevanja pogonskega plina ali nosilne snovi.

## Piktogrami za nevarnost



## Opozorilna beseda

NEVARNO

## Vsebuje:

Aceton

## Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

## 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.  
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
 P251 Ne preluknajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C / 122 °F.  
 P260 Ne vdihavati hlapov / razpršila.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči.  
 P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

## Posebna označitev

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## 2004/42/ES

655 g/l II B e Poseben lak (max. 840 g/l)

## 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. [%]	Snov
25 - <50	Aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <25	Dimetileter CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - <25	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <10	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <5	n-Butilacetat CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <5	2-Metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226
1 - <5	Etil acetat CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - <5	Etanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	Ksilen CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
1 - <5	Nitroceluloza CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Expl. 1.1: H201

**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 poškopljena oblačila.

**Vdihavanje**

Poskrbite za sveži zrak.  
V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

**Če pride v stik s kožo**

Ob stiku s kožo takoj sprati 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**

Ne povzročajte bruhanja.  
Izperite usta in pijte veliko vode.  
Takoj 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 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  
Razpokajoče se doze aerosola lahko priletijo z veliko močjo iz požara.

#### 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

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 ODDELKA 8+13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.  
Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.  
Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.  
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.  
Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.  
Skladiščite na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.  
Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

#### 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
25 - <50	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup> , BAT, EU
10 - <25	Dimetileter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup> , EU
1 - <5	Etil acetat
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 400 ppm, 1400 mg/m <sup>3</sup> , Y
	Kratkotrajno (15-minutno): 1
1 - <5	n-Butilacetat
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 480 mg/m <sup>3</sup> , Y
	Kratkotrajno (15-minutno): 1
1 - <5	2-Metoksi-1-metiletil acetat
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , K, EU
	Kratkotrajno (15-minutno): 2
1 - <5	Titanov dioksid
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 10 mg/m <sup>3</sup> , TWA; ACGIH
1 - <5	Talcum
	CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 2 (A) mg/m <sup>3</sup> , Y
1 - <5	Etanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup> , Y
	Kratkotrajno (15-minutno): 4

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

Konc. [%]	Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
25 - <50	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	8 ur: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
10 - <25	Dimetileter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	8 ur: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
1 - <5	2-Metoksi-1-metiletil acetat
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
	8 ur: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , H
	Kratkotrajno (15-minutno): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
1 - <5	Ksilen

CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX

8 ur: 50 ppm, 221 mg/m<sup>3</sup>, HKratkotrajno (15-minutno): 100 ppm, 442 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

Konc. [%]	Snov
1 - <5	Etanol, CAS: 64-17-5
	industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 950 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 1900 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 343 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 950 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 206 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 87 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 114 mg/m <sup>3</sup> .
10 - <25	Dimetileter, CAS: 115-10-6
	industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 1894 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 471 mg/m <sup>3</sup> .
1 - <5	Ksilen, CAS: 1330-20-7
	industrijski, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 289 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, vdihavanje, akuten - sistemski učinki: 289 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 77 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 180 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, vdihavanje, akuten - sistemski učinki: 174 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 108 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 174 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 14,8 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 1,6 mg/kg bw/d.
25 - <50	Aceton, CAS: 67-64-1
	industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki: 2420 mg/m <sup>3</sup> .
	industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 186 mg/kg bw/d.
	industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 1210 mg/m <sup>3</sup> .
	splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 62 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 62 mg/kg bw/d.
	splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 200 mg/m <sup>3</sup> .

## PNEC

Konc. [%]	Snov
1 - <5	Etanol, CAS: 64-17-5
	tal, 0,63 mg/kg.
	Usedline (sladkovodna), 3,6 mg/kg.
	Morska voda, 0,79 mg/l.
	sladka voda, 0,96 mg/l.
	Zaužitje (hrane), 0,72 mg/kg.
10 - <25	Dimetileter, CAS: 115-10-6
	Usedline, 0,681 mg/kg.
	tal, 0,045 mg/kg.
	Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 160 mg/l.
	sladka voda, 0,155 mg/l.
1 - <5	Ksilen, CAS: 1330-20-7
	tal, 2,31 mg/kg dw.
	Morska voda, 0,327 mg/l.

	sladka voda, 0,327 mg/l.
	Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 6,58 mg/l.
	Usedline, 12,46 mg/kg.
25 - <50	Aceton, CAS: 67-64-1
	Morska voda, 1,06 mg/l.
	Usedline (sladkovodna), 30,04 mg/kg dwt.
	Usedline (Morska voda), 3,04 mg/kg dwt.
	tal, 29,05 mg/kg dwt.
	Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 100 mg/l.
	sladka voda, 10,6 mg/l.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme</b>	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
<b>Zaščitoza oči / obraz</b>	Zaščitna očala.
<b>Zaščito rok</b>	Butilni kavčuk, >480 min (EN 374). Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.
<b>Zaščito kože</b>	Zaščitna obleka odporna na razredčila.
<b>Drugo</b>	Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov. 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.
<b>Zaščito dihal</b>	Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	ni uporabno
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Glejte ODDELEK 6+7.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	aerosol
Barva	siv
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	1,5 Vol.%
Zgornja meja eksplozivnosti	18,6 Vol.%
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	340
Relativna gostota [g/ml]	0,76 (Tekočina)
Vlivna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	ni uporabno
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni uporabno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni uporabno
Hitrost izparevanja	ni uporabno
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

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost razpočenja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Ni razpoložljivih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vnetljivi plini/hlapi.



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

	Proizvod
	ATE-mix, inhalativen (meglica), >20 mg/L.
	ATE-mix, oralen, >2000 mg/kg bw.
	ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw.
Konc. [%]	Snov
10 - <25	Butan, CAS: 106-97-8
	LC50, vdihavanje, Podgana: 658 mg/L (IUCLID).
1 - <10	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, vdihavanje, Podgana: 658 mg/L (IUCLID).
1 - <5	Etanol, CAS: 64-17-5
	LD50, oralen, Podgana: 10470 mg/kg (OECD 401).
	LD50, dermalen, Zajci: > 2000 mg/kg (OECD 402).
	LC50, vdihavanje, Podgana: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
	NOAEL, Podgana: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
1 - <5	Ksilen, CAS: 1330-20-7
	LD50, dermalen, Zajci: 4300 mg/kg.
	LD50, oralen, Podgana: 4300 mg/kg.
	LC50, vdihavanje, Podgana: 27 - 47 mg/l (4 h).
25 - <50	Aceton, CAS: 67-64-1
	LD50, dermalen, Zajci: > 15800 mg/kg.
	LD50, oralen, Podgana: 5800 mg/kg (OECD 401).
	LC50, vdihavanje, Podgana: 76 mg/l (4h).
1 - <5	2-Metoksi-1-metiletil acetat, CAS: 108-65-6
	LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg.
	LD50, dermalen, Podgana: > 2000 mg/kg.
	LC0, vdihavanje, Podgana: > 4345 ppm (6 h).
1 - <5	n-Butilacetat, CAS: 123-86-4
	LD50, dermalen, Zajci: >5000 mg/kg (Lit.).
	LD50, oralen, Podgana: 140000 mg/kg (Lit.).
	LC50, vdihavanje, Podgana: 2000 mg/l (4h) (Lit.).
1 - <5	Etil acetat, CAS: 141-78-6
	LD50, oralen, Podgana: 5600 mg/kg.
	LD50, dermalen, Zajci: 18000 mg/kg.
	LC50, vdihavanje, Podgana: 58 mg/l (8h).

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. [%]	Snov
1 - <5	Etanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
	EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
	EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
1 - <5	Ksilen, CAS: 1330-20-7
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l.
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l.
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202).
	EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l.
25 - <50	Aceton, CAS: 67-64-1
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
	LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
	NOEC, (28d), Daphnia magna: 2212 mg/l.
	NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.
1 - <5	2-Metoksi-1-metiletil acetat, CAS: 108-65-6
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 134 mg/l (OECD 203).
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/l (OECD 201).
1 - <5	Etil acetat, CAS: 141-78-6
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 717 mg/l (DIN 38412).
	EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus: 3300 mg/l.
	EC10, (16h), Pseudomonas putida: 2900 mg/l.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

**Obnašanje v okoljskih kompartmentih** ni določeno

**Obnašanje v čistilnih napravah** ni določeno

**Biolška 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

Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okoljene in ne sme prodreti v kanalizacijo.

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

Odstranite med nevarne odpadke.

#### EAK- štev. (priporočena)

160504\* plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

#### 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)


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

<b>kopenski transport (ADR/RID)</b>	UN 1950 Aerosoli 2.1
- Razvrstitveni kod	5F
- Nalepke nevarnosti	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Prevozna skupina (tunnel restriction code) 2 (D)

<b>rečna plovba (ADN)</b>	UN 1950 Aerosoli 2.1
- Razvrstitveni kod	5F
- Nalepke nevarnosti	

<b>Pomorski transport v skladu z IMDG</b>	UN 1950 Aerosols 2.1 -
- EMS	F-D, S-U
- Nalepke nevarnosti	
- IMDG LQ	1 I

<b>Zračni transport v skladu z IATA</b>	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
- 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 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**

<b>EGS-PREDPISI</b>	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
<b>TRANSPORT-PREDPISI</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>DRŽAVNI PREDPISI (SL):</b>	* 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).
<b>- Upoštevajte omejitve zaposlovanja</b>	Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
<b>- VOC (1999/13/ES)</b>	86,6 %

**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)**

H201 Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H312+H332 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H220 lo lahko vnetljiv plin.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**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

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. ( ) H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. ( )

Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči. ( )

STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. ( )

#### Spremenjene pozicije

nobena



Copyright: Chemiebüro®

