

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

NIGRIN Starthilfespray 200 ml Aerosol
Številka artikla 74040

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Izdelki za nego za avtomobile

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]

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

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

Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Simboli nevarnosti



Zelo lahko vnetljivo



Okolju nevarno

Stavki-R

R 12: Zelo lahko vnetljivo.

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

R 67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico

R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

Vsebuje:

Aceton

Dietyl eter

Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane

Pentan

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

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.

P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Fizikalne-kemične nevarnosti

Segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

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	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
	EEC: F+, R 12
<25	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12
15 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
	EEC: F-Xi, R 11-36-66-67
15 - <20	Dietil eter
	CAS: 60-29-7, EINECS/ELINCS: 200-467-2, EU-INDEX: 603-022-00-4
	GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H336 - EUH019 - EUH066
	EEC: F+-Xn, R 12-19-22-66-67
5 - <10	Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane
	EINECS/ELINCS: 922-114-8
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53
5 - <10	Pentan
	CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: F+-Xn-N, R 12-65-66-67-51/53
1 - <5	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, ECB-Nr.: 01-2119484651-34-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53
1 - <5	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
	EINECS/ELINCS: 926-605-8, ECB-Nr.: 01-2119486291-36-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
	EEC: F-Xn-N, R 11-65-66-67-51/53
1 - <5	Cikloheksan
	CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
	EEC: F-Xn-N, R 11-38-50/53-65-67
0,1 - <0,5	n-Heksan
	CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: F-Xn-N-Rep.Cat. 3, R 11-38-48/20-51/53-62-65-67

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	Takoj pokličite zdravnika. Izperite usta in pijte veliko vode. Ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Zaspanost
Zaspanost

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. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. 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.
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

Posrkajte mehansko.
Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek).
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 le v dobro zračenih območjih.

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 nezdružljivostjo

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

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 (SI)

Konc. [%]	Nevarna snov
5 - <10	Pentan
	CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 3000 mg/m ³ , EU
15 - <20	Dietil eter
	CAS: 60-29-7, EINECS/ELINCS: 200-467-2, EU-INDEX: 603-022-00-4
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 308 mg/m ³ , EU
	Kratkotrajno (15-minutno): 2
15 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 500 ppm, 1210 mg/m ³ , BAT, EU
1 - <5	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
	EINECS/ELINCS: 926-605-8, ECB-Nr.: 01-2119486291-36-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
1 - <5	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, ECB-Nr.: 01-2119484651-34-XXXX
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
1 - <5	Cikloheksan
	CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 200 ppm, 700 mg/m ³ , BAT, EU
0,1 - <0,5	n-Heksan
	CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 20 ppm, 72 mg/m ³ , BAT, EU
<25	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1800 mg/m ³
	Kratkotrajno (15-minutno): 4
<25	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
	maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 2400 mg/m ³
	Kratkotrajno (15-minutno): 4

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

Konc. [%]	Nevarna snov / ES MEJNE VREDNOSTI
5 - <10	Pentan
	CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1
	8 ur: 1000 ppm, 3000 mg/m ³
15 - <20	Dietil eter
	CAS: 60-29-7, EINECS/ELINCS: 200-467-2, EU-INDEX: 603-022-00-4
	8 ur: 100 ppm, 308 mg/m ³
	Kratkotrajno (15-minutno): 200 ppm, 616 mg/m ³
15 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	8 ur: 500 ppm, 1210 mg/m ³
1 - <5	Cikloheksan
	CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
	8 ur: 200 ppm, 700 mg/m ³

0,1 - <0,5	n-Heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0	
8 ur: 20 ppm, 72 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	Pri stiku: Viton, >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	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.
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	aerosol
Barva	brezbarven
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 [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	ni uporabno
Relativna gostota [g/ml]	ni določeno
Vlivna gostota [kg/m³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	delno se meša
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

Segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost razpočenja.

Možno tvorjenje peroksida.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

10.5 Nezdružljivi 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, >5 mg/L (Aerosol).
	ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw.
	ATE-mix, oralen, >2000 mg/kg bw.
Konc. [%]	Nevarna snov
15 - <20	Aceton, CAS: 67-64-1
	LC50, inhalativen, Podgana: 76 mg/l (4h) (IUCLID).
	LD50, dermalen, Zajci: 20000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oralen, Podgana: 5800 mg/kg (IUCLID).
<25	Butan, CAS: 106-97-8
	LC50, inhalativen, Podgana: 658 mg/L (IUCLID).
1 - <5	Cikloheksan, CAS: 110-82-7
	LD50, dermalen, Zajci: > 2000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg (IUCLID).
15 - <20	Dietil eter, CAS: 60-29-7
	LD50, oralen, Podgana: 1215 mg/kg bw (RTECS).
1 - <5	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
	LC50, inhalativen, Podgana: > 20 mg/l (4 h) (OECD 403).
	LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg (OECD 401).
	LD50, dermalen, Podgana: > 3000 mg/kg (OECD 402).
0,1 - <0,5	n-Heksan, CAS: 110-54-3
	LD50, dermalen, Zajci: 3000 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, oralen, Podgana: 25000 mg/kg bw (GESTIS).
	LC50, inhalativen, Podgana: 169 mg/L (4h) (GESTIS).
5 - <10	Pentan, CAS: 109-66-0
	LD50, dermalen, Zajci: 3000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oralen, Miš: 5000 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalativen, Miš: ~ 295 mg/l 2h (IUCLID).
<25	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalativen, Podgana: 658 mg/L (IUCLID).
1 - <5	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
	LC50, inhalativen, Podgana: 259354 mg/m ³ .
	LD50, oralen, Podgana: 16750 mg/kg.
	LD50, dermalen, Podgana: 3350 mg/kg.
5 - <10	Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane
	LD50, dermalen, Zajci: >2000 mg/kg.
	LD50, oralen, Podgana: >2000 mg/kg.
	LC50, inhalativen, Podgana: >5 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 -

Rakotvornost CAS: 110-54-3
ni določeno

Dodatni toksikološki napotki

Razvrstitev je bila opravljena po postopku preračuna iz smernice Priprava.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Konc. [%]	Nevarna snov
15 - <20	Aceton, CAS: 67-64-1
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
1 - <5	Cikloheksan, CAS: 110-82-7
	EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
	LC50, (96h), fish: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
15 - <20	Dietil eter, CAS: 60-29-7
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 2840 mg/l (ECOTOX).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1380 mg/l (IUCLID).
1 - <5	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
	NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
	Erl50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 55 mg/l.
	LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l.
	LC50, (48h), Oryzias latipes: > 1 mg/l.
0,1 - <0,5	n-Heksan, CAS: 110-54-3
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/L (GESTIS).
5 - <10	Pentan, CAS: 109-66-0
	EC50, (48h), Daphnia magna: 9,74 mg/l (IUCLID).
1 - <5	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
	LL50, (96h), fish: 9,776 mg/l.
	EL50, (72h), Algae: 7,276 mg/l.
	EL50, (48h), Daphnia magna: 17,06 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

Razvrstitev je bila opravljena 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

Odstranite med nevarne odpadke.

EAK- štev. (priporočena)

160504* plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo 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
150104

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)**

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)

rečna plovba (ADN)

UN 1950 Aerosoli 2.1

- Razvrstitveni kod

5F

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

UN 1950 Aerosols (Cyclohexane) 2.1 - MARINE POLLUTANT

- EMS

F-D, S-U

- Nalepke nevarnosti**- IMDG LQ**

1 I

Zračni transport v skladu z IATA

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 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).
- Upošteвайте omejitve zaposlovanja	Upošteвайте omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih. Upošteвайте omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.
- VOC (1999/13/ES)	ca. 100 %

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 12: Zelo lahko vnetljivo.
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 omotico
R 19: Lahko tvori eksplozivne peroksidge.
R 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 38: Draži kožo.
R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 48/20: Zdravju škodljivo - nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
R 62: Možna nevarnost oslabitve plodnosti.

16.2 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
EUH019 Lahko tvori eksplozivne peroksidge.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H220 lo lahko vnetljiv plin.

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

ODDELEK 2 been added: Pentan
ODDELEK 2 been added: Dietil eter
ODDELEK 2 been added: Aceton
ODDELEK 2 been added: Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane
ODDELEK 2 been added: P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
ODDELEK 6 been added: Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.
ODDELEK 7 been added: Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.
ODDELEK 8 been added: Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.
ODDELEK 8 been added: Viton, >480 min (EN 374).
ODDELEK 8 been added: Pri stiku:
ODDELEK 10 been added: Močno segrevanje.
ODDELEK 10 been added: Segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.
ODDELEK 11 been added: -
ODDELEK 11 izbrisano: 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 15 izbrisano: -
ODDELEK 16 been added: Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.
ODDELEK 16 been added: Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.

Copyright: Chemiebüro®

