

# VARNOSTNI LIST

(uredba REACH (ES) št. 1907/2006 – št. 2015/830)

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: AMPERE TRAFFIC PAINT

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: A.M.P.E.R.E. SYSTEM .

Naslov: 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant.95310.Saint-Ouen-l'Aumône .FRANCE.

Telefon: +33 1 34 64 72 72. Faks: +33 1 30 37 55 17.

fds@amperesystem.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere : +33 (0)1 45 42 59 59.

Družba/organizacija: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### 1.4.1. Druge številke za nujne primere

INTERNATIONAL SUPPORT : <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

N/A

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Aerosol, Kategorija 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože (EUH066).

Lahko povzroči alergijske reakcije (EUH208).

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (STOT SE 3, H336).

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znaniti ali predvidljivih škodljivih vplivov na okolje.

### 2.2 Elementi etikete

Zmes za aerosolno uporabo.

#### Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Piktogrami za nevarnost:



GHS07



GHS02

Opozorilna beseda:

NEVARNO

Identifikatorji izdelka:

EC 919-857-5

HYDROCARBURES DESAROMATISES

Dodatno označevanje :

EUH208

Vsebuje MAŠČOBNE KISLINE IZ TALOVEGA OLJA, SPOJINE Z OLEILAMINOM. Lahko povzroči alergijski odziv.

Stavki o nevarnosti:

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki - Splošno:

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje:

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.

P261

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Previdnostni stavki - Shranjevanje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

Druge informacije:

Uporaba je omejena na profesionalne uporabnike.

Ne uporabljajte v zaprtem prostoru.

Ne uporabljajte za drugo uporabo razen za tisto, za katero je produkt predviden.

### 2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s prilogο XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

Sestava :

identifikacija	(ES) 1272/2008	Opomba	%
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33  HYDROCARBURES DESAROMATISES	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	P	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTANE	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-9112486944-21  PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32  HYDROCARBURES DESAROMATISES	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	P	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46  ETHYL ACETATE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27  ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28-0000  MAŠČOBNE KISLINE IZ TALOVEGA OLJA, SPOJINE Z OLEILAMINOM	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		0 $\leq$ x % < 2.5

Informacije o sestavinah :

[1] Snov za katero obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu.

Opomba P: Razvrstitev med kancerogene ali mutagene snovi ne velja, ker vsebuje snov manj kot 0,1 % benzena (EINECS 200-753-7).

#### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nie zaužiti nezavestni osebi.

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Pri vdihavanju:

Pri obsežnem vdihavanju premaknite izpostavljeno osebo na svež zrak. Prizadeta oseba naj bo na toplem in naj miruje.

Če oseba ni pri zavesti, jo postavite v bočni položaj. V vsakem primeru obvestite zdravnika, da oceni, ali sta opazovanje in podporna bolnišnična nega nujni.

Če je dihanje neredno ali je prenehalo, izvajati umetno dihanje in poklicati zdravniško pomoč.

Pri alergijski reakciji poiščite zdravniško pomoč.

###### Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirati z mehko, čisto vodo 15 minut, veke držati odprte.

###### V primeru brizgov ali stika s kožo:

Odstraniti onesnaženo obleko in temeljito umiti kožo z milom in vodo ali priznanim eistilnim sredstvom.

Bodite pozorni na ostanke izdelka med kožo in oblačili, urami, čevlji itd.

Pri alergijski reakciji poiščite zdravniško pomoč.

Če je kontaminirano območje veliko in/ali je koža poškodovana, poiskati zdravniško pomoč ali prepejati v bolnišnico.

###### Pri zaužitju:

V primeru zaužitja majhne količine (ne vee kot enega požirka) izplakniti usta z vodo in poiskati zdravniško pomoč.

Izpostavljena oseba naj miruje. Ne sprožajte bruhanja.

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

Pri nenamernem zaužitju pokličite zdravnika, da oceni, ali sta opazovanje in podporna bolnišnična nega nujni. Pokažite mu nalepko.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih podatkov.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Vnetljivo.

Kemieni prah, natrijev dioksid in drugi plini za gašenje so primerni za manjši ogenj.

##### 5.1 Sredstva za gašenje

Hladiti embalažo v bližini ognja, da posode pod tlakom ne eksplodirajo.

###### Ustrezne metode gašenja

Če pride do požara, uporabite:

- razpršeno vodo ali vodno meglico
- vodo z dodatkom AFFF (Aqueous Film Forming Foam – vodna pena, ki tvori film)
- halon
- peno
- večnamenski prašek ABC
- prašek BC
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Preprečiti odtok sredstev za gašenje v kanalizacijo ali vodotoke.

###### Neustrezne metode gašenja

Če pride do požara, ne uporabite:

- vodnega curka

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogenj lahko pogosto povzroči gost ern dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Gasilci morajo biti opremljeni s samostojnimi izoliranimi dihalnimi aparati.

#### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

#### Za osebe, ki niso gasilci

Zaradi organskih topil v zmesi odstranite vire vžiga in prezračite prostor.

Ne vdihavati meglice.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

V primeru razlitja velike količine evakuirati zaposlene in dovoliti posredovanje samo usposobljenim osebam, opremljenim z varovalno opremo.

#### Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrežno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Najbolje oecistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

#### Preprečevanje vžiga:

Uporabljati na dobro prezraevanih območjih.

Hlapi so težji od zraka. Lahko se razširijo ob tleh in tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij v zraku ter Preprečiti koncentracije hlapov, ki presegajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

Ne pršiti v odprt plamen ali žaree telo.

Posode tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati.

Zmes uporabljajte v prostorih, v katerih ni odprtega ognja ali drugih virov vžiga ter ustrezno zaščitite električno opremo.

Embalažo hraniti tesno zaprto in loeno od virov toplote, isker in odprtega ognja.

Ne uporabljati orodja, ki lahko povzročijo iskre. Ne kaditi.

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

#### Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.

Ne vdihavati meglice.

Preprečiti vdihavanje hlapov.

Preprečiti vdihavanje hlapov. Vse industrijske operacije, ki lahko to povzročijo, opraviti v zaprtem aparatu.

Zagotoviti ekstrakcijo hlapov pri viru emisije in tudi splošno prezraevanje prostorov.

Zagotoviti tudi dihalne aparate za nekatera izredna kratka opravila ali nujne intervencije.

V vsakem primeru ujeti emisije pri viru.

Odperto embalažo znova pazljivo zapreti in skladiščiti v navpienem položaju.

#### Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

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

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezraevanem mestu.

Hraniti loeno od virov vžiga - ne kaditi.

Hraniti loeno od virov vžiga in toplote ter zaščititi pred neposredno soneno svetlobo.

Tla v prostoru morajo biti neprepustna in v obliki zbiralnega bazena, da se v primeru nezgodnega razlitja tekočina ne more razširiti eez to območje.

Posoda je pod tlakom: zaščititi pred sonenimi žarki in ne izpostavljati temperaturi, ki presega 50 °C.

#### Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje poklicne izpostavljenosti:

- ACGIH TLV (Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov – American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Meje vrednosti, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
141-78-6	400 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

- Danska (2007):

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>			
141-78-6	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>			

- Francija (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Opomba:	TMP No.:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
141-78-6	400	1400	-	-	-	84

- Norveška (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, maj 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
106-97-8	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>				
74-98-6	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>				
141-78-6	150 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>				

- Švedska (AFS 2007:2):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
141-78-6	150 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 1100 mg/m <sup>3</sup>			

- Finska (HTP-värden 2009):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
106-97-8	800 ppm	1000 ppm			
74-98-6	800 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>	1100 ppm 2000 mg/m <sup>3</sup>		liite 4	
141-78-6	300 ppm 1100 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>			
75-28-5	800 ppm	1000 ppm			

- Nemčija – AGW (BAuA – TRGS 900, 07/06/2017):

CAS	VME:	VME:	Presežek	Opombe
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
141-78-6		400 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>		2( )
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Slovenija (Uradni list, 15/06/2007):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:

## AMPERE TRAFFIC PAINT

106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m3		KTV 4		
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m3		KTV 4		
141-78-6		400 ppm 1400 mg/m3		KTV 1		
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m3		KTV 4		

- Evropska unija (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Opombe:
141-78-6	734	200	1468	400	-

**Efektivna doza brez učinka (DNEL) ali efektivna doza z minimalnim učinkom (DMEL) :**

## HYDROCARBURES DESAROMATISES

**Končna uporaba:**

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

**Izpostavljeni pri delu**

Stik s kožo  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

Vdihavanje  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
1500 mg de substance/m3

**Končna uporaba:**

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

**Uporabniki**

Zaužitje  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

Stik s kožo  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

Vdihavanje  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
900 mg de substance/m3

## HYDROCARBURES DESAROMATISES

**Končna uporaba:**

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

**Izpostavljeni pri delu**

Stik s kožo  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

Vdihavanje  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
1500 mg de substance/m3

**Končna uporaba:**

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

**Uporabniki**

Zaužitje  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

Stik s kožo  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Način izpostavljenosti:  
Potencialni učinki na zdravje:  
DNEL :

Vdihavanje  
Dolgotrajni sistemski učinek.  
900 mg de substance/m3

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema**

Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.

Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.

Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno

prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

**- Zaščita oči/obraza**

Preprečiti stik z očmi.

Uporabiti zaščitno za očmi, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.

Pred ravnanjem morate nadeni varnostna očala, skladno s standardom EN166.

**- Zaščita rok**

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN374.

Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.

Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.

Priporočena vrsta rokavic:

- nitrilna guma (guma iz kopolimera butadiena in akrilonitrila (NBR))

- PVA (polivinilalkohol)

Priporočene lastnosti:

- neprepustne rokavice, skladno s standardom NF EQ374

**- zaščita telesa**

Preprečite stik s kožo.

Nositi primerno zaščitno obleko.

Ustrezna vrsta zaščitne obleke:

V primeru močnejšega škropljenja nosite zaščitna oblačila, neprepustna za tekočine, proti kemičnim tveganjem (tipa 3), skladno s standardom EN14605, da preprečite stik s kožo.

Ob nevarnosti škropljenja nosite zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem (tipa 6), skladno s standardom EN13034, da preprečite stik s kožo.

Delovna oblačila, ki jih nosi oseba, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

**- Zaščita dihal**

Izogibajte se vdihavanju hlapov.

Če prezračevanje ni zadostno, nosite dihalni aparat.

Kadar so delavci izpostavljeni koncentracijam, ki presegajo meje poklicne izpostavljenosti, morajo nositi ustrezne odobrene naprave za zaščito dihal.

Vrsta obrazne filtrirne maske:

Nosite polobrazno masko s filtrom za aerosole za enkratno uporabo, skladno s standardom EN149.

Kategorija:

- FFP1

Filtri za pline in hlapce (kombinirani filtri), skladni s standardom EN14387:

- A1 (rjav)

Filter za delce, skladni s standardom EN143:

- P1 (bel)

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

**Splošne informacije:**

Videz:	viskozna tekočina
	Meglice

**Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:**

pH :	ni pomembna (se ne uporablja).
Vrelišče/vrelna območje:	ni navedeno.
Parni tlak(50°C) :	ni navedeno.
Gostota:	< 1
Topnost v vodi:	netopljiv.
Tališče/območje taljenja:	ni navedeno.
Samovnetljivost:	ni navedeno.
Razgradnja/območje razgradnje:	ni navedeno.
Temperatura zgorevanja :	ni navedeno.
Čas vžiga :	ni navedeno.
Gostota deflagracije :	ni navedeno.
Razdalja vžiga :	ni navedeno.
Višina plamena :	ni navedeno.
Trajanje plamena :	ni navedeno.

**9.2 Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ta zmes lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi ter dušikov oksid, če je izpostavljena visokim temperaturam.

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

V prostorih ne smejo biti dovoljeni aparati, ki lahko ustvarijo plamen ali kovinske površine segrejejo do visokih temperatur (gorilci, električni obloki, peči itd.).

Izogibajte se:

- segrevanju
- toploti

### 10.5 Nezdružljivi materiali

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Izpostavljanje hlapom tega topila v zmesi nad navedeno mejo poklicne izpostavljenosti lahko povzroči neželene zdravstvene učinke, kot so draženje sluznic in dihal ter neželeni učinki na ledvica, jetra in osrednje živčevje.

Simptomi: glavoboli, otrplost, omotica, utrujenost, mišična oslabeledost in v izrednih primerih izguba zavesti.

Ponavljajoči se ali dolgotrajni stik s to zmesjo lahko povzroči odstranjevanje naravnih olj iz kože, kar lahko povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Brizgi v oči lahko povzročijo vnetje in zaeasne poškodbe.

Lahko se pojavijo narkotični učinki, kot so dremavost, omamljenost, zmanjšanje budnosti, izguba refleksov, pomanjkanje koordinacije ali omotica.

Učinki se lahko pojavijo tudi v obliki hudih glavobolov ali slabosti, motenj prebave, vrtoglavice, razdražljivosti, utrujenosti ali motenj spomina.

#### 11.1.1. Snovi

##### Akutna toksičnost:

##### HYDROCARBURES DESAROMATISES

Peroralna pot: DL50 > 5000 mg/kg  
 Vrste: Rat

Kožna pot: DL50 > 5000 mg/kg  
 Vrste: Zajec

Inhalacijska pot (n/a) : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
 Vrste: Rat

##### HYDROCARBURES DESAROMATISES

Peroralna pot: DL50 > 5000 mg/kg  
 Vrste: Rat

Kožna pot: DL50 > 5000 mg/kg  
 Vrste: Zajec

Inhalacijska pot (n/a) : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
 Vrste: Rat

#### 11.1.2. Zmes

##### Senzibilizacija dihal ali kože

Vsebuje vsaj eno snov, ki povzroča senzibilizacijo. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI



## 12.1 Strupenost

### 12.1.1. Snovi

HYDROCARBURES DESAROMATISES

Toksičnost za ribe: CL50 > 1000 mg/l  
 Vrste: Oncorhynchus mykiss  
 Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake: CE50 = 1000 mg/l  
 Vrste: Daphnia magna  
 Trajanje izpostavitve: 48 h

Toksičnost za alge: CEr50 > 1000 mg/l  
 Vrste: Pseudokirchnerella subcapitata  
 Trajanje izpostavitve: 72 h

Toksičnost za vodne rastline: Vrste: Others

### 12.1.2. Zmesi

Podatki o toksičnosti teh zmesi za življenje v vodi niso razpoložljivi.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### 12.2.1. 3.1 Snovi

HYDROCARBURES DESAROMATISES

Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

HYDROCARBURES DESAROMATISES

Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

#### Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, najbolje pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

#### Onesnažena embalaža:

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

#### Zakoniki o odpadkih (Odločba 2001/573/ES, Direktiva 75/442/EGS, Direktiva 91/689/EGS o nevarnih odpadkih):

16 05 04 \* plini v posodah pod tlakom (tudi halonih), ki vsebujejo nevarne snovi

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Proizvod prevažati v skladu z določbami ADR za cestni, RID za železniški, IMDG za pomorski in IACO/IATA za zraeni promet (ADR 2015 - IMDG 2014 - IACO/IATA 2016).

### 14.1 Številka ZN

1950

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- Razvrščanje:



2.1

**14.4 Skupina embalaže**

-

**14.5 Nevarnosti za okolje**

-

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ADR/RID	Razred	Oznaka	Skupina	Etiketa	Ident.	LQ	Doloeba	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Classe	2°Etiq	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Razred	2.Etiketa	Skupina	Potnik	Potnik	Tovor	Tovor	Opomba	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Za omejene količine glejte razdelek 2.7 OACI/IATA in poglavje 3.4 ADR in IMDG.

Za izvzete količine glejte razdelek 2.6 OACI/IATA in poglavje 3.5 ADR in IMDG.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**- Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:**

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Direktiva 75/324/EGS kakor je bila spremenjena z direktivo 2013/10/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2016/1179. (ATP 9)

**- Informacije na embalaži:**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**- Posebne določbe :**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

**Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :**

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Laško vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

## AMPERE TRAFFIC PAINT

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Kratice:**

DNEL : Izpeljana raven brez učinka.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju

IATA: Mednarodna zveza za zračni transport

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

WGK: Wassergefahrdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).

GHS02 : plamen.

GHS07 : klicaj.

PBT : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.