

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: 1

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

### 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

**PLAK SUPER MAT spray**

Šifra

[005080N]



chemius.net/L193f

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

Uporaba

Sredstvo za čiščenje plastičnih površin z mat efektom.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabiti na elektronskih oz. električnih delih in/ali na steklenih površinah.

### 1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE

Naslov: OBRTNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE, Slovenija

Tel.: (07) 34-62-400

Faks: (07) 30-45-701

e-mail: borut.krzan@bartog.s

Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

### 1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(07) 34-62-400

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nearno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

EUH208 Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien. Lahko povzroči alergijski odziv.

P251 Ne preluknajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

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

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

Oglikovodiki, C6, izaalkani, <5% n-heksan

### 2.2.3. Posebna opozorila

Samo za profesionalno uporabo.

## 2.3. Druge nevarnosti

Hlapi v zmesi z zrakom lahko tvorijo eksplozivno zmes.

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih, zelo strupenih ali snovi, ki se lahko zelo kopičijo (vPvB).

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0 931-254-9 -	80 - < 90	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119484651-34
Naftni plini, utekočinjeni [K, S]	68476-86-8 270-705-8 649-203-00-1	5 - < 7	Flam. Liq. 1; H224	-
(R)-p-menta-1,8-dien [C]	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	0,1 - < 0,25	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	0,0039	Flam. Liq. 2; H225	-

### Opombe za sestavine:

<b>C</b>	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.  V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
<b>K</b>	Razvrščanja po rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m 1,3-butadiena (št. EINECS 203-450-8). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, je treba uporabiti vsaj previdnostne stavke (P102-)P210-P403 (tabela 3.1) ali stavke S (2-)9-16 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.
<b>S</b>	Za to snov ni potrebna etiketa v skladu s členom 17 (glej poglavje 1.3 Priloge I) (tabela 3.1).  Te snovi ni treba označiti v skladu s členom 23 Direktive 67/548/EGS (glej poglavje 8 Priloge VI navedene direktive) (tabela 3.2).

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter jo varno zavreči. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Telo temeljito sperite (s tušem ali se okopajte).

#### Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izprati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na toplem.

#### V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja!

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 4.2. Simptomi

### V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

### V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

### Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

Lahko povzroča draženje dihalnih poti.

Razdraženost zgornjega dela dihal.

### Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroča slabost/bruhanje.

Aspiracija v pljuča z zaužitjem ali bruhanjem lahko povzroči bronhialno pljučnico ali pljučni edem.

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol.

## 4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Ne vdihavati plinov, ki nastajajo ob eksploziji in/ali gorenju. Pri gorenju nastaja gost dim. Ne vdihavati dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Nepoškodovane proizvode/ posode/ kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

### 5.4. Dodatni podatki

Kontaminirana sredstva za gašenje zbrati ločeno, ne smejo priti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi predpisanimi v točki 7 in 8 tega Varnostnega lista.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## **Postopki v sili**

Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Evakuirati osebe na varno.

### 6.1.2. Za reševalce

-

## **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti onesnaženje tal in podtalnice. S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

## **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Onesnaženo vodo zbrati in predati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## **6.4. Sklici na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike, poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Zagotoviti primerno prezračevanje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 2B

## 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10). Sredstvo za čiščenje plastičnih površin z mat učinkom.

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
etanol; etilalkohol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromatovali ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izoheksan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0, 931-254-9)					5			mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija.	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 8.1.3. DNEL vrednosti

### Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	13964 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5306 mg/m <sup>3</sup>	
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1377 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1301 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1131 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1900 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m <sup>3</sup>	neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg	24 h, neprekinjeno

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)		720 mg/kg	

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Dobro prezračevanje prostora.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Uporabiti zaščitne rokavice, ki so odporne na izdelek. Primerne zaščitne rokavice izberite po posvetovanju s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Za podatke o času prepustnosti se obrnite na proizvajalca rokavic. Zaščitne rokavice je potrebno testirati, če ustrezajo posebnostim delovnega mesta (npr. mehanska obstojnost, združljivost z izdelkom, antistatika).

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

## Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno dihalno masko (SIST EN 136:1998/ AC:2004). Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004). Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

## Toplotna nevarnost

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Posoda je pod tlakom. Zaščititi pred sončno svetlobo in ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. Ne luknjati in ne sežigati, niti po uporabi. Ne pršiti v ogenj ali na žareče predmete.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje. Ne uporabljen proizvod in prazne posode odstranite kot nevarne odpadke.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče; aerosol
-	<b>Barva:</b>	
-	<b>Vonj:</b>	parfumiran

#### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	Ni podatkov
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	< 0 °C
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	(Ni eksplozivno.)
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Relativna gostota:</b> 0,715
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno <b>olje:</b> popolnoma topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	(Ni samovnetljivo.)
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

### 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja. Stabilno pri normalni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko se vname ob stiku z oksidativnimi mineralnimi kislinami.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Preprečiti kontakt z gorljivimi materiali. Proizvod je vnetljiv.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1. Akutna strupenost

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	259354 mg/m <sup>3</sup>		
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		3350 mg/kg		
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan (64742-49-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		16750 mg/kg		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		4400 mg/kg		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5500 mg/kg		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	Kunec		> 2000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1501 mg/kg		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	6 h	5,9 mg/L		

#### 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

##### Dodatne informacije

Draži kožo. Lahko povzroči draženje, suho in razpokano kožo. Oči: dražilni učinek. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

#### 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

##### Rakotvornost

Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

## Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

## 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

### Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico. Pri zaužitju lahko pride do želodčnih motenj (slabost, bruhanje, bolečine).

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	LC <sub>50</sub>	33 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC <sub>50</sub>	69,6 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

#### Dodatne informacije

Proizvod vsebuje površinsko aktivne snovi.

### 12.3. Bioakumulacijski potencial

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

### 12.4. Mobilnost

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

#### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

## 12.7. Dodatni podatki

### Za proizvod

Preprečiti sproščanje v okolje.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti ali reciklirati, če je mogoče, drugače sežgati v za to pooblaščenih sežigalnici. Ravajte v skladu s predpisi. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

16 05 04\* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

##### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. UN številka

1950

### 14.2. Pravilno odpremno ime UN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene, Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan)

### 14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

2

### 14.4. Embalažna skupina

ni relevantno

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Omejene količine

1 L

### Omejitev za predore

(D)

### IMDG plamenišče

0 °C, c.c.

### IMDG EmS

F-D, S-U

### IATA

Limited Quantity: Y203; 30 kg G

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 203; Net Qty: 25 kg

## 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

### Viri varnostnega lista

Varnostni list (italijanski), PLAK SUPER MAT spray, ATAS srl, 3/10/2014 rev. 1

Trgovsko ime: **PLAK SUPER MAT spray**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

---

## Seznam ustreznih H stavkov

- H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.