

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml
- **Številka artikla:** 344503, 344527
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Sektor uporabe SU21** Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Kategorija kemičnega izdelka PC9a** Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
- **Uporaba snovi / priprava Barva**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
msds@de.motipdupli.com
- **Področje/oddelek za informacije:** QHSE - Department
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Mo - Th 08:00 am - 04:00 pm, Fr 08:00 am - 00:30 pm)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3      H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS07

STOT SE 3      H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07

- **Opozorilna beseda Pozor**

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml**

(nadaljevanje od strani 1)

**· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)

Ogljikovodiki

**· Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

H412 Škodljivo 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.

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

P260 Ne vdihavati hlapov.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebino / vsebnik odstranite v skladu z regionalnimi predpisi.

**· Dodatni podatki:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208 Vsebuje Anhidrid ftalne kisline, 2-Butanon oksim. Lahko povzroči alergijski odziv.












**· 2.3 Druge nevarnosti**
**· Rezultati ocene PBT in vPvB**
**· PBT:** Ni uporaben.

**· vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
**· Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

**· Nevarne sestavine:**

Število ES: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Ogljikovodiki  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336	20-<25%
Reg.nr.: 01-2119458049-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, aromatisch (2-25%)  Flam. Liq. 3, H226  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Število indeks: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminijev prah (stabiliziran)  Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	12,5-<20%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5 Število indeks: 607-009-00-4 Reg.nr.: 01-2119457017-41	Anhidrid ftalne kisline  Resp. Sens. 1, H334  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1,0%

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31




datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml**

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 96-29-7	2-Butanon oksim	<1,0%
EINECS: 202-496-6	 Carc. 2, H351	
Število indeks: 616-014-00-0	 Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119539477-28	 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	

**· Dodatni napotki:**
*Nafte vsebujejo manj kot 0,1% bencena.*
*Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.*

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
*CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.*
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce** -

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
*Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.*
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
*Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.  
Razredčiti z veliko vode.*
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
*Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Skrbeti za zadostno zračenje.*
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
*Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.*

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
*Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Preprečevati nastajanje aerosola.*
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
*Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.*

(nadaljevanje na strani 4)

SLO

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml**

(nadaljevanje od strani 3)

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:**  
Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.  
Sicer pa filter AX ali zaprti.  
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.
- **Zaščita rok:**  
V primeru stika z razpršenim prahu zaščitne rokavice iz butila Opomniti je treba uporabiti (min. 0,4 mm debela), npr KCL Camatril, članek ne. 898 ali podobne izdelke  
Rokavice / obstojne v topilu.  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.  
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice** Butilkavč
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Butil gume debeline 0,4 mm so odporne na:  
Aceton 480 min  
Butil acetat 60 min  
Etilacetat 170 min  
Ksilen 42 min  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:** Zaščitna očala.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**

<b>Oblika:</b>	tekoč
<b>Barva:</b>	srebrne barve
- **Vonj:** podoben topilom
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Vrednost pH** Ni določen.
- **Sprememba stanja**
- **Tališče/ledišče:** ni določen

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml**

(nadaljevanje od strani 4)

<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	>160 °C
· <b>Plamenišče:</b>	40 °C
· <b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni uporaben.
· <b>Temperatura vziga:</b>	240 °C
· <b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· <b>Meje eksplozije:</b>	
spodnja:	0,6 Vol %
zgornja:	7,0 Vol %
· <b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	1 hPa
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.
· <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni določen.
· <b>Topnost v / se meša s/z voda:</b>	se popolnoma meša
· <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
· <b>Viskoznost:</b>	
dinamična	Ni določen.
kinematična pri 20 °C:	1000 s (DIN 53211/4)
· <b>Vsebnost topila:</b>	
<b>Vsebnost trdih teles:</b>	40,4 %
· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
**85-44-9 Anhidrid ftalne kisline**

oralen	LD50	4200 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

**96-29-7 2-Butanon oksim**

oralen	LD50	3700 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml**

(nadaljevanje od strani 5)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Opomba:** Škodljivo za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.  
škodljiv za vodne organizme
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 04	Kovinska embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, ADN** odpade
- **IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, ADN** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31


datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml**

(nadaljevanje od strani 6)

· <b>IMDG, IATA</b>	<b>PAINT</b>
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG</b>	
· <b>Kategorija</b>	odpade
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Vnetljive tekočine
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	odpade
· <b>IATA</b>	III
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Ni uporaben.
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	Ni uporaben.
· <b>UN "model regulation":</b>	odpade

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3**
- **Državni predpisi:**
- **Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.**
- **15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H228 Vnetljiva trdna snov.
- H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Okrajšave in akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 04.04.2017

Številka različice 4

Sprememba: 03.04.2017

**Trgovsko ime: DUPLI-COLOR Alkyton hitzefest silber 250 / 750ml**

(nadaljevanje od strani 7)

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3**Flam. Sol. 1: Vnetljive trdne snovi – Kategorija 1**Water-react. 2: Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline – Kategorija 2**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2**Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1**Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1**Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2**STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3**STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2**Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1**Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2**Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3*