

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.
- **Številka artikla:** 00086
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava Kit za lopatico**
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**

Podatki o proizvajalcu:
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL-8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel.: +31 (0)561 694400
Fax.: +31 (0)561 694411
email: info@nl.motipdupli.com

Podatki o dobavitelju:
SPEKTER d.o.o.
Ložnica pri Žalcu 52/a
3310 Žalec
Tel.: 00386 3/713 25 00
Fax.: 00386 3/713 25 25
Mail: info@spekter-zalec.si

- **Področje/oddelek za informacije:** QHSE Department
- **Telefonska številka za nujne primere:**
OD 8.00 h do 16.00 h na tel.: 00386 3/713 25 00
V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru zivljenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050

2 Ugotovitev nevarnosti

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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**



N; Okolju nevarno

R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

Trgovsko ime: MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.

(nadaljevanje od strani 1)

R10: Vnetljivo.

· Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

· Sistem klasifikacije:

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

· Elementi etikete

· **Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

· Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:

N



Okolju nevarno

· Stopnje rizičnosti:

10 Vnetljivo.

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

· Stopnje varnosti:

2 Hraniti izven dosega otrok.

23 Ne vdihavati hlapov/meglence.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

· Druge nevarnosti
· Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

· Kemijska karakteristika: Zmesi

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Število indeks: 601-026-00-0	Stiren Xn R20 Xi R36/38 R10 <hr/> Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-12,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Število indeks: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

4 Ukrepi za prvo pomoč

· 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 in se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

Trgovsko ime: MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.

(nadaljevanje od strani 2)

- **če snov zaužijerno:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
- **Napotki zdravniku:**
- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **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.
- **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.

7 Ravnanje in skladiščenje

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

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

Trgovsko ime: MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.

(nadaljevanje od strani 3)

· Parametri nadzora
· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:
100-42-5 Stiren

MV ()	86 mg/m ³ , 20 ppm
	Y, BAT

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· Nadzor izpostavljenosti
· Osebna zaščitna oprema:
· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Zaščita rok: Ni potrebno.

· Material za rokavice Ni potrebno.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice Ni potrebno.

· Zaščita oči: Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
· Splošne navedbe
· Videz:
Oblika: tekoč

Barva: v skladu z oznako proizvoda

· Vonj: karakterističen

· Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

· Vrednost pH Ni določen.

· Sprememba stanja
Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: 145°C (293°F)

· Vnetišče: 32°C (90°F)

· Temperatura vnetišča: 480°C (896°F)

· Temperatura razgradnje: Ni določen.

· Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· Meje eksplozije:
spodnja: 1,2 Vol %

zgornja: 8,9 Vol %

· Parni tlak pri 20°C (68°F): 6 hPa (5 mm Hg)

· Gostota pri 20°C (68°F): 2,01 g/cm³ (16,773 lbs/gal)

· Relativna gostota Ni določen.

· Gostota hlapov Ni določen.

· Hitrost izparevanja Ni določen.

· Topnost v / se meša s/z
voda:

se ne oz. malo meša

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

Trgovsko ime: MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.

(nadaljevanje od strani 4)

- | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Ni določen. |
| · Viskoznost: | |
| dinamična | Ni določen. |
| kinematična: | Ni določen. |
| · Vsebnost topila: | |
| organska topila: | 11,5 % |
| · EU-VOC: | 118,9 g/l |
| · EU-VOC in %: | 5,90 % |
| · Vsebnost trdih teles: | 88,5 % |
| · Drugi podatki | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

10 Obstočnost in reaktivnost

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

11 Toksikološki podatki

- **Podatki o toksikoloških učinkih**
 - **Akutna toksičnost:**
- | | | |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
| · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja: | | |
| 100-42-5 Stiren | | |
| oralen | LD50 | 5000 mg/kg (podgana) |
| | LC50 / 4 h | 24 mg/m ³ (podgana) |
| 7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate) | | |
| oralen | LD50 | 522 mg/kg (mouse) |
| | | >5000 mg/kg (podgana) |
- **Primarno draženje:**
 - **na koži:** Ni dražilnega učinka
 - **na očeh:** Ni dražilnega učinka
 - **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan

12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
 - **Toksičnost vode:**
- | | |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| 7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate) | |
| EC50 / 48 h | 0,04 mg/l (vodna bolha) |
| EC50 / 72 h | 0,136 mg/l (algae) |
| LC50 / 96 h | 0,14 mg/l (ribe) |
- **Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Karakteristike na področjih okolja:**
 - **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

Trgovsko ime: MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.

(nadaljevanje od strani 5)

- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Opomba:** Strupeno 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.
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
strupeno za vodne organizme
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

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

· Klasifikacijski seznam odpadkov

20 01 27*	premazi, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 04	kovinska embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

14 Podatki o prevozu

· Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):



- **Kategorija ADR/RID:** 3 Vnetljive tekočine
- **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):** -
- **OZN-številka (spodnja na oranžni tablici):** 3269
- **Embalažna skupina:** III
- **Listek za nevarnost:** 3
- **Pravilno odpremno ime ZN:** 3269 POLIESTRSKA SMOLA, VECKOMPONENTNA
- **Omejene količine (LQ):** LQ7
- **Prevozna skupina:** 3
- **Kod omejitev za predore:** D/E

· Pomorski ladijski transport IMDG:



- **Kategorija IMDG:** 3
- **OZN-številka:** 3269
- **Label:** 3
- **Embalažna skupina:** III
- **EMS-številka:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Ne

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

Trgovsko ime: MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.

(nadaljevanje od strani 6)

· **Pravilen tehnični naziv:** POLYESTER RESIN KIT· **Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:**

· Kategorija ICAO/IATA:	3
· OZN/ID:	3269
· Label	3
· Emblažna skupina:	III
· Pravilen tehnični naziv:	POLYESTER RESIN KIT

· **UN "model regulation":** UN3269, POLIESTRSKA SMOLA, VECKOMPONENTNA, 3, III
 · **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Vnetljive tekočine
 · **Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC** Ni uporaben.

15 Zakonsko predpisani podatki

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

· **Označitev po smernicah ES:**

Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

· **Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**



Okolju nevarno

· **Opozorilni stavki:**

10 Vnetljivo.

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

· **Obvestilni stavki:**

2 Hraniti izven dosega otrok.

23 Ne vdihavati hlapov/meglence.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

· **Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

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.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R10 Vnetljivo.

R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R36/38 Draži oči in kožo.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 25

Sprememba: 14.01.2011

Trgovsko ime: MOTIP METAL/ALUMINIUM FILLER 250 GR.

(nadaljevanje od strani 7)

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** QHSE Department

· **Kontaktna oseba:**

Mrs. D. Kleistra

Mrs. A. van der Veen

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SLO