

WESSCO® LM 25.263.52  
UV Coating High Gloss

Datum revizije: 8.12.2019  
Številka revizije: 0  
Stran 1/9

## VARNOSTNI LIST

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

#### 1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: **WESSCO® LM 25.263.52  
UV Coating High Gloss**

Koda dobavitelja: -

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

**Glavna kategorija uporabe:** SU3-Industrijska uporaba. Tiskarstvo.

**Uporabe:** UV utrjujoč lak za tisk

Primerno za zunanjo stran embalaže za hrano in druge občutljive materiale. Nizka migracija.

Skladno z zakonskimi zahtevami in smernicami (GMP).

**Prepovedana uporaba:** Ni podatkov.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Schmid Rhyner AG  
Soodring 29  
CH-8134 Adliswil  
Telephone: +41 44 712 64 00  
Telefax: +41 44 709 08 04  
info@schmid-rhyner.com  
www.schmid-rhyner.com  
Odelek za informacije: QHSE / Emergency Officer  
E-mail: qhse@schmid-rhyner.com

Dobavitelj za slovenijo: DZS Grafik d.o.o.,  
Ulica Jožeta Jame 12, 1210 Ljubljana-Šentvid,  
Telefon: 01 548 32 00

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

Za zdravnike specialiste informacije tudi: UK: 844 892 0111; US: 1 800 222 1222

### ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev zmesi:** Draženje kože, kategorija 2, H315  
Draženje oči, kategorija 2, H319  
Povzročanje preobčutljivosti, kategorija 1, H317  
Kronična strupenost za vodo, kategorija 2, H411

#### 2.2 Elementi etikete:

**Opozorilna beseda:** Pozor

**Piktogrami:**



**Stavki za nevarnost:**

H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki:**

P261 Ne vdihavati hlapov/meglince.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

**Posebne navedbe:**

Vsebuje etoksiliran trimetilolpropantriakrilat, 2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat, polimerni fotoiniciator.

**PBT:** Ne vsebuje.  
**vPvB:** Ne vsebuje.

**2.3 Druge nevarnosti:** Ni drugih informacij.

**ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.1 Zmes:**

**Vsebuje nevarne snovi:**

Ime snovi	Identifikatorj	Koncentracija (%)	Klasifikacija nevarnosti
Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat	EC:500-066-5 CAS:28961-43-5 Reach: 01-2119489900-30-XXXX	25 < 50	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat	EC:239-701-3 CAS: 15625-89-5 Indeks:607-111-00-9 Reach: 01-2119489896-11-XXXX	20 < 25	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**WESSCO® LM 25.263.52**  
**UV Coating High Gloss**

**Datum revizije: 8.12.2019**  
**Številka revizije: 0**  
**Stran 3/9**

Di trimetilolpropan triakrilat	CAS: 94108-97-1 Reach: 01-2119977121-41- xxxx	20 < 25	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Polimerni fotoiniciator	CAS: 478549-43-8	5 < 10	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
2-hidroksi-1-(4-(4-(2-hidroksi-2- metilpropionil)-benzil)fenil-2-metil-2- propanon	CAS: 474510-57-1 Reach: 01-2119904050-59- xxxx	0,1 < 0,5	STOT RE H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic H410

Popolno besedilo H stavkov se nahaja v točki 16.

#### **ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

##### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

- Spolšne informacije:** V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poklicati medicinsko pomoč. Če je možno pokazati varnostni list ali navodila za uporabo. Nezavestni osebi ničesar dajati v usta, položiti jo v bočni položaj in poklicati medicinsko pomoč.
- Po vdihavanju:** Počivati na svežem zraku. V primeru težav pri dihanju nuditi umetno dihanje.
- Po stiku s kožo:** Sleči polito obleko. Takoj izmiti z milnico in spirati z vodo. Ne uporabljati topil ali razredčil. Preprečiti izpostavljenost UV sevanju ali sončni toploti. Povzroča rahlo draženje.
- Po stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah izprati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če to lahko stori brez težav. Nadaljevati spiranje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Po zaužitju:** Sprati usta. Ne povzročati bruhanja. Takoj poiskati medicinsko pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma poiskati zdravniško pomoč.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Prva pomoč, dekontaminacija, simptomatično zdravljenje.

#### **ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1 Sredstva za gašenje:** Razpršena voda, alkoholno obstojna pena, prah.  
Neprimerna: voda v curku.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Pri gorenju nastaja gost črn dim. Vdihavanje nevarnih produktov termične razgradnje je zdravju škodljivo.

**5.3 Nasvet za gasilce:** Uporabiti popolno zaščitno opremo. Vodo od gašenja zbrati, ne izpuščati v vodotoke. Hladiti izpostavljene vsebnike v bližini ognja z razpršeno vodo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Hraniti ločeno od virov vžiga. Poskrbeti za prezračevanje. Nositi zaščitno opremo. Odstraniti nepooblaščen osebe. Glej točke 7 in 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti onesnaženje zemljine, ne odlagati ali izpuščati v vodotoke. V primeru izpustov obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Zajeziti izlitje, ga pokriti z nevnetljivim vpojnim materialom (n.pr. pesek, žagovina, specialna sredstva za kisline, univerzalna sredstva) premešati in zbrati v primerni posodi ter jo odstraniti po postopkih iz poglavja 13. Površino pomiti s čistili.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabljajo naj samo usposobljene osebe. Preprečiti izpostavljenost UV sevanju/sončni svetlobi. Umiti roke in druge izpostavljene dele telesa pred jedjo in po končanem delu. Poskrbeti za zadostno prezračevanje na delovnem mestu. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Hraniti v originalni embalaži, dobro zaprto v prezračevanem, hladnem in suhem prostor pri temperaturi 5-35 °C. Hraniti ločeno od kislin, baz in oksidantov. Hraniti stran od izvorov toplote in ne na soncu. Odstraniti vire vžiga. Razred skladiščenja 10.

**7.3 Posebne končne uporabe:** Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

**8.1 Parametri nadzora:** Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**  
Zagotoviti tuš in izpiralko za oči. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje.

**Osebni varnostni ukrepi:** Preprečiti nepotrebno izpostavo.

- Zaščita dihal:** Zaščita se ne zahteva če je ustrezno lokalno prezračevanje.
- Zaščita oči:** Zaščitna očala s stranskimi ščitniki za primer brizga – skladna s SIST EN 166.
- Zaščita rok:** Nositi preizkušene zaščitne rokavice. Kakovost zaščitnih rokavic, odpornih proti kemikalijam, je treba izbrati glede na specifične koncentracije na delovnem mestu in količine nevarnih snovi.  
Debelina materiala za rokavice > 0,4 mm; Prebojni čas (največji čas obrabe) > 480 min.  
Upoštevati navodila in podrobnosti o uporabi, shranjevanju, vzdrževanju in zamenjavi, ki jih zagotavlja proizvajalec. Čas penetracije materiala rokavic je odvisen od intenzivnosti in trajanja izpostavljenosti. Priporočajo se rokavice skladne s standardom SIST EN ISO 374.  
Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljena področja kože. V nobenem primeru se jih ne sme uporabljati po stiku.
- Zaščita telesa:** Zaščitna antistatična obleka iz naravnih materialov ali toplotno obstojno obleko iz sintetičnih vlaken.
- Druge informacije:** Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

<b>Izgled:</b>	Tekočina.
<b>Vonj:</b>	Tipičen
<b>Vrelišče :</b>	Ni podatka
<b>Meje zaznavanja vonja:</b>	Ni podatka
<b>Plamenišče:</b>	>100 °C
<b>Porazdel. koef. voda-oktanol:</b>	Ni določen
<b>Samovnetljivost:</b>	Ni določena
<b>Eksplozijski meji:</b>	Ni določeno
<b>Relativna gostota (20 °C):</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost v vodi:</b>	Netopno
<b>Topnost v maščobah:</b>	Ni podatka
<b>Viskoznost kinematična:</b>	Ni podatka
<b>Viskoznost dinamična:</b>	70 s (Φ 4) DIN 53211
<b>Oksidacijske lastnosti:</b>	Ni podatka
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni podatka
<b>pH:</b>	Ni podatka

**9.2 Drugi podatki:** Ni podatkov.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost:** Nevarnost polimerizacije.

**10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilno pri predvidenih pogojih uporabe in skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Hraniti ločeno od radikalskih iniciatorjev, peroksidov, močnih alkalijskih materialov in reaktivnih kovin. Hraniti ločeno od močnih kislin, baz in močnih oksidantov da ne pride do eksotermne reakcije.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Material vsebuje snovi ki so nestabilne pod naslednjimi pogoji: toplota, močno UV sevanje. Lahko pride do eksotermne polimerizacije. Preprečiti vsak nenameren stik. Izpostavljenost viski temperaturi lahko povzroči nastanek nevarnih razgradnih koproduktov.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** CO<sub>2</sub>, CO, dim, dušikovi oksidi.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

**Akutna strupenost:** Ni podatkov za zmes.

Podatki za vsebovane snovi:

Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat LD50,oralno, podgana: > 2000 mg/kg Method: OECD 401  
LD50, dermalno, kunec: > 13200 mg/kg

Polimerni fotoiniciator LD50,oralno, podgana: > 2000 mg/kg

**Draženje kože:**

Draži kožo.

**Draženje oči:**

Draži oči.

2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat koža, zajec, nekoliko dražilno

Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat ni dražilno OECD 404, 405

Polimerni fotoiniciator dražilno

**Povzročanje preobčutljivosti dihal ali kože:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat, koža: povzroča preobčutljivost

Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat koža, OECD 406, povzroča

Polimerni fotoiniciator lahko povzroči preobčutljivost

**Rakotvornost:**

Ni informacij o učinkih na ljudeh.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Ni informacij o učinkih na ljudeh.

**Mutagenost:**

Ni informacij o učinkih na ljudeh.

**Enkratna izpostavljenost-STOT:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Večkratna izpostavljenost-STOT:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Aspiracijska strupenost:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Praktične izkušnje / dokazi:** Frakcije akrilne smole v pripravku imajo dražilni učinek. Dolgotrajni ali ponavljajoči se stik s pripravkom lahko privede do draženja sluznice in kože, kot so pordelost, nastanek mehurjev, dermatitis itd. opazili so kožne reakcije. Brizg tekočine lahko povzročijo draženje oči. Vdihavanje kapljic v zraku ali aerosolih lahko privede do draženja dihalnih poti. Zaužitje lahko povzroči slabost, šibkost in vpliva na centralni živčni sistem.  
Splošna ocena lastnosti CMR  
Sestavine v tej mešanici ne izpolnjujejo meril za razvrstitev v CMR kategorijo 1A ali 1B glede na CLP.

## 12. EKOLOŠKI INFORMACIJE

**12.1 Strupenost:** Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2-hidroksi-1-(4-(4-(2-hidroksi-2-metilpropionil)-benzil)fenil-2-metil-2-propanon  
EC50, Daphnia magna: 0.56 mg/l (48 h) OECD 202

Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat EC50, Daphnia magna: 70.7 mg/l (48 h) OECD 202  
ErC50, Desmodesmus subspicatus: 2.2 mg/l (72 h) OECD 201  
LC50, Brachydanio rerio 1,95 mg/l (96 h) OECD 203

2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat LC50, Brachydanio rerio 0,87 mg/l (96 h) OECD 203

**Dolgotrajna strupenost:** Di trimetilolpropan triakrilat LC50, ribe: 1,2 mg/l (96 h)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat DOC redukcija, 28 d, OECD 301A – Hitro biorazgradljivo OECD kriteriji

2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat abiotična razgradnja v vodi, OECD 301B: 86 (28 dni)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 4,35

Polimerni fotoiniciator Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 2,21

**Biokoncentracijski faktor-BCF:** Ni podatka

**12.4 Mobilnost v tleh:** Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Vsebovane snovi ne veljajo za obstojne, bioakumulativne ali strupene (PBT). Vsebovane snovi ne veljajo za zelo obstojne ali zelo bioakumulativne (vPvB).

**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.

WESSCO® LM 25.263.52  
UV Coating High Gloss

Datum revizije: 8.12.2019  
Številka revizije: 0  
Stran 8/9

### 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

**13.1 Metode ravnanja z odpadki:** Nerabljenega izdelka in odpadke na njegovi osnovi ne odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki ali ga zlit v vodotoke ali kanalizacijo.  
V skladu z Uredbo o odpadkih je odpadni izdelek nevaren odpadek, klasifikacijska številka 08 01 11\*. Izpraznjeno embalažo je možno reciklirati.  
Za nadaljnje procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca nevarnih odpadkov.

### 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	3082	3082	3082
14.2. Pravilno odpremno ime	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat)	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat)	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	9	9	9
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	-	F-A, S-F	-
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	-	-	-

### 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Ta dokument je bil napisan v skladu s spodaj navedenimi regulativami.

Uredba (ES) 1907/2006 (REACH),

Uredba (ES) 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) 790/2009 (I Atp. CLP),

Uredba (ES) 453/2010

VOC (Direktiva 2010/75/EU): 0,01 g/l



**Omejitve uporabe:**

Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu materinstva (92/85 / EGS) za bodoče ali doječe matere.

Upoštevajte omejitve pri zaposlovanju mladoletnikov v skladu s „smernicami za varstvo dela mladoletnikov“ (94/33 / ES)Snovi iz priloge XIV REACH: ne vsebuje.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ni na voljo za zmes.

## **16. DRUGE INFORMACIJE**

**Viri:** Varnostni list dobavitelja 17.05.2019, verzija 3.0000.

**Omejitvena klavzula:** Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka. Podatki v Varnostnem listu niso izkaz kakovosti izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

**Spremembe v zadnji reviziji:** -

**Vsebina oznak nevarnosti in H stavkov iz pogl. 3:**

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.