

WESSCO® 34.238.38
UV coating high gloss

Datum revizije: 20.12.2019
Številka revizije: 0
Stran 1/9

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: **WESSCO® 34.238.38**
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

Prepovedana uporaba: Neprimerno za premazovaje embalaže, ki pride v stik z živili in drugimi občutljivimi materiali razen če je vstavljena funkcionalna ovira, ki prepreči migracijo snovi iz embalaže na vsebino. Migracijski testi morajo biti opravljeni pred posamezno aplikacijo.

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
Poškodbe oči, kategorija 1, H318
Povzročanje preobčutljivosti, kategorija 1, H317
Specifična strupenost za ciljne organe
- enkratna izpostavljenost STOT SE 3, H335
Kronična strupenost za vodo, kategorija 2, H411

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki za nevarnost: H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P261 Ne vdihavati meglice.
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.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe: Vsebuje dipropilenglikol diakrilat, 2,2-bis(acrioloiloksimetil)butil akrilat, (1-metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)] diakrilat, etoksiliran trimetilolpropantriakrilat

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
-----------	----------------	-------------------	--------------------------

WESCO® 34.238.38
UV coating high gloss

Datum revizije: 20.12.2019
Številka revizije: 0
Stran 3/9

Dipropilenglikol diakrilat	EC:260-754-3 CAS: 57472-68-1 Reach: 01-2119484629-21-xxxx	25 < 50	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
Modificiran epoksi akrilat	-	25 < 50	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
2,2-bis(acriloiloksimetil)butil akrilat	EC:239-701-3 CAS: 15625-89-5 Indeks:607-111-00-9 Reach: 01-2119489896-11-xxxx	12,5 < 20	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
(1-metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)] diakrilat	EC:256-032-2 CAS: 42978-66-5 Index: 607-249-00-X Reach: 01-2119484613-34-0001	10 < 12,5	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Spec meja za H335 >=10 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

Popolno besedilo H stavkov se nahaja v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

- Splošne 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.

WESSCO® 34.238.38
UV coating high gloss

Datum revizije: 20.12.2019
Številka revizije: 0
Stran 4/9

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 Osebnostni 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:**
Zaježiti izlitje, ga pokriti z nevnemljivim 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.

WESSCO® 34.238.38
UV coating high gloss

Datum revizije: 20.12.2019
Številka revizije: 0
Stran 5/9

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: Pri dolgotrajnem in ponavljajočem rokovanju uporabiti zaščitne rokavice skladne s standardom SIST EN 374:2003. Primerni material: Nitrilna guma, debelina > 0,4 mm, prebojni čas > 480 min. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od kakovosti in pogojev uporabe. Izdelek je pripravek in vsebuje več različnih snovi, zato ni možno vnaprej oceniti obstojnosti materiala, zato je rokavice nujno pred uporabo testirati. Upoštevati podatke proizvajalca rokavic. 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:

Izgled:	Tekočina.
Vonj:	Tipičen
Vrelišče :	Ni podatka
Meje zaznavanja vonja:	Ni podatka
Plamenišče:	>100 °C
Porazdel. koef. voda-oktanol:	Ni določen
Samovnetljivost:	Ni določena
Eksplozijski meji:	Ni določeno
Relativna gostota (20 °C):	1,11 g/cm ³
Topnost v vodi:	Netopno
Topnost v maščobah:	Ni podatka
Viskoznost kinematična:	Ni podatka
Viskoznost dinamična:	55 s (Φ 4) DIN 53211
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka
pH:	Ni podatka

9.2 Drugi podatki: Ni podatkov.

WESSCO® 34.238.38
UV coating high gloss

Datum revizije: 20.12.2019
Številka revizije: 0
Stran 6/9

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 radikalnih 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: Radikalni iniciatorji, peroksidi, močni alkalijski materiali in reaktivne kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: CO₂, CO, dim, dušikovi oksidi.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost: Ni podatkov za zmes.

Podatki za vsebovane snovi:

(1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)] diakrilat LD50, oralno, podgana: 6800 mg/kg
literaturni podatek

Dipropilenglikol diakrilat LD50, oralno, podgana: 3530 mg/kg Method: OECD 401

Draženje kože:

Draži kožo.

Draženje oči:

Povzroča hude poškodbe oči.

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

(1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)] diakrilat,
Ni dražilno OECD 404

Dipropilenglikol diakrilat Skin, OECD 404, dražilno OECD 404, 405
Nevarnost hudih poškodb oči

**Povzročanje preobčutljivosti
dihal ali kože:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Dipropilenglikol diakrilat koža OECD 406, povzroča

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: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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 povzroči 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: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatkov.

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.

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 zliti 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.

WESSCO® 34.238.38
UV coating high gloss

Datum revizije: 20.12.2019
Številka revizije: 0
Stran 8/9

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. (Trimetilolpropantriakrilat)	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (Trimetilolpropantriakrilat)	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (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 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.

WESSCO® 34.238.38
UV coating high gloss

Datum revizije: 20.12.2019
Številka revizije: 0
Stran 9/9

16. DRUGE INFORMACIJE

Viri: Varnostni list dobavitelja 31.08.2018, verzija 2.0000.

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:

- 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.