

WESSCO® POLAR 29.419.04
UV Coating High Gloss

Datum revizije: 12.05.2020
Številka revizije: 0
Stran 1/9

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: **WESSCO® POLAR 29.419.04
UV Silver Premium Bright**

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 oči, kategorija 2, H319
Povzročanje preobčutljivosti, kategorija 1, H317
Kronična strupenost za vodo, kategorija 3, H412

2.2 Elementi etikete:

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



Stavki za nevarnost: H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki: P261 Ne vdihavati hlapov/meglence.
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 etoksilirani trimetilolpropantriakrilat, glicerol propoksilirani estri z akrilovo kislino, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinoksid.

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
Etoksilirani trimetilolpropantriakrilat	EC:500-066-5 CAS:28961-43-5 Reach: 01-2119489900-30-XXXX	50 < 100	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Glicerol propoksilirani estri z akrilovo kislino	EC: 500-114-4 CAS: 52408-84-1 Reach: 01-2119487948-12-XXXX	1 < 2,5	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoksid	EC: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeks: 015-189-00-5	1 < 2,5	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
2-hidroksi-1-(4-(4-(2-hidroksi-2-metilpropionil)-benzil)fenil-2-metil-2-propanon	CAS: 474510-57-1 Reach: 01-2119904050-59-xxxx	1 < 2,5	STOT RE H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic H410
Butiliran hidroksi toluen (BHT)	EC: 204-881-4 CAS: 128-37-0 Reach: 01-2119555270-46	0,1 < 0,5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: Razpršena voda, alkoholno obstojna pena, prah.
Nepriperna: 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: Prebrati tehnične informacije. Upoštevati navodila za uporabo..

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:

Izgled:	Tekočina, barve različne – navedeno na etiketi
Vonj:	Tipičen
Mejna vrednost vonja:	Ni podatka
Tališče/ledišče:	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	Ni podatka
Meje zaznavanja vonja:	Ni podatka
Plamenišče:	>100 °C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka
Porazdel. koef. voda-oktanol:	Ni določen
Samovnetljivost:	Ni določena
Eksplozijski mej:	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:	900 mPas
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka
pH:	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: CO₂, 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

Glicerol propoksilirani estri z akrilovo kislino LD50,oralno, podgana: > 2000 mg/kg
LD50, dermalno, kunec: > 2000 mg/kg

Draženje kože: Draži kožo.

Draženje oči: Draži oči.

Glicerol propoksilirani estri z akrilovo kislino, koža, zajec, 4h: ni dražilno

Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat, koža ni dražilno OECD 404, 405
Oči nekoliko dražilno

Povzročanje preobčutljivosti dihal ali kože: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Etoksiliran trimetilolpropantriakrilat 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: Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

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

STOT:

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: 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

Dolgotrajna strupenost: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

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

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® POLAR 29.419.04
UV Coating High Gloss

Datum revizije: 12.05.2020
Številka revizije: 0
Stran 8/9

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

	Kopinski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	-	-	-
14.2. Pravilno odpremno ime	-	-	-
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-
14.4. Skupina pakiranja	-	-	-
14.5. Nevarnosti za okolje	-	-	-
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): 0,038 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 25.03.2019, verzija 4.0000.

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.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme