

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**



chemius.net/H3u43

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

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ITL D.O.O.

Naslov: LIVADA 8, 1354 HORJUL, Slovenija

Tel.: (01) 754 93 55

Faks: (01) 754 93 55

e-mail: itl@siol.net

Kontaktna oseba za varnostni list: Andrej

Nagode

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(01) 754 93 55

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P312 Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

### 2.2.2. Vsebuje:

n-butil acetat (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Indeks: 607-025-00-1)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	15-30	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
2-metoksi-1- metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	10-15	Flam. Liq. 3; H226		01-2119475791-29
ksilen [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		01-2119539452-40
2-butoksietil acetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	1-5	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332		01-2119475112-47

### Opombe za sestavine:

**C** Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

---

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

---

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Oseba, ki nudi prvo pomoč, naj nosi zaščitne rokavice.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Izogibajte se izpiranju z močnim curkom vode, ker lahko pride do poškodb roženice. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Izpirati usta z vodo in piti vodo (1-2 kozarca). Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Omamljenost, vrtoglavica, glavobol, slabost.

Znaki in simptomi: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, zaspanost, mišična oslabeledost, odrevenelost in v izjemnih primerih tudi nezavest.

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

#### Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

---

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

---

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

---

## 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Ogljikov dioksid. Drugi strupeni plini.

## 5.3. Nasvet za gasilce

### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

---

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

---

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Evakuirati osebje ter prezračiti prostor. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-

#### 6.3.2. Za čiščenje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Poškodovane posode zberite v posebne posode in predajte odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Večje količine zajeziti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

---

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Preprečiti statično naelektrenje.

---

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

## Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od organskih peroksidov. Hraniti ločeno od močnih oksidantov. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred kopičenjem elektrostatičnega naboja. Zaščititi pred nizkimi temperaturami. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 3

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

-

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
n-butilacetat (123-86-4)	62	300	124	600	Y	
2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)	50	275	100	550	K, Y, EU1	
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	50	221	100	442	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
2-butoksietilacetat (butilglikolacetat) (112-07-2)	20	133	50	333	K, Y, BAT, EU1	butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - 150 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

## 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

## 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabi

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	0,4 mm	> 30 min	SIST EN 374
viton (fluoriran kavčuk)	0,7 mm	> 480 min	SIST EN 374

#### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Zaščitna maska (SIST EN 136:1998) ali polmaska (SIST EN 140:1999) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje. Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	brez barve
-	<b>Vonj:</b>	močan prag zaznavnosti vonja: 0,9 – 9 mg/m3 (Ksilen)

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	Ni podatkov.
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	120 – 130 °C
-	<b>Plamenišče</b>	26 °C
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	1,1 – 8 vol % (Ksilen)
-	<b>Parni tlak</b>	9 hPa pri 20 °C
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	4 (butil acetat (zrak=1))
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> zelo slabo topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	ca. 435 °C
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	<b>kinematična:</b> 200 s
-	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

## 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Preprečite nastajanje statične elektrike.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.  
Peroksidi.  
Močne kisline.  
Močne baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov monoksid. Strupeni plini in hlapi.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		10768 mg/kg		
n-butil acetat (123-86-4)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	390 ppm		
n-butil acetat (123-86-4)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		17600 mg/kg		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		8532 mg/kg		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		5000 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		4300 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	5000 ppm		
ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		1700 mg/kg		
2-butoksietil acetat (112-07-2)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		2400 mg/kg		
2-butoksietil acetat (112-07-2)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		1500 mg/kg		

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Povzroča draženje kože.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

**Dodatne informacije:** Lahko povzroči zaspanost in omotico.

#### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

**Dodatne informacije:** Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	EC <sub>50</sub>	> 500 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	100 – 180 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
ksilen (1330-20-7)	EC <sub>50</sub>	> 7,4 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
2-butoksietil acetat (112-07-2)	EC <sub>50</sub>	960 mg/L	17 h	ribe			

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	aerobna	98 %				zaprta steklenica

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
n-butil acetat (123-86-4)	Oktanol-voda (log Pow)	1,85				

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	BCF		3,1				

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

#### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Slabo topno v vodi.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### Za proizvod

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes.  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

### Za sestavine

#### **Snov: n-butil acetat**

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

#### **Snov: 2-metoksi-1-metiletil acetat**

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

#### **Snov: ksilen**

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev); ogroža vodo.

#### **Snov: 2-butoksietil acetat**

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki! Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Manjše količine pustiti, da se strdijo (ne v bližini vnetljivih substanc). A komponenti dodamo ustrezno količino komponente B in dobro premešamo. Zmes se segreje. Pustimo najmanj 1 dan, oz. da utrdi. Pri kemijski reakciji se sprošča velika količina toplote. Strjeni material je inerten in se lahko odstrani kot gradbeni odpadek.

##### **Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 1866

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

RAZTOPINA SMOLE

IMDG ime: RESIN SOLUTION

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

---

## 14.4. Skupina embalaže

III

## 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ne prevažajte skupaj s snovmi iz razreda 1 (izvzete so snovi iz razreda 1.4S) in z nekaterimi snovmi iz razredov 4.1 in 5.2. Med prevažanjem preprečite neposreden stik s snovmi iz razredov 5.1 in 5.2. Ne uporabljajte odprtega ognja in ne kaditi.

### Omejene količine

5 L

### Omejitev za predore

(D/E)

### IMDG plamenišče

26 °C, c.c.

### IMDG EmS

F-E, S-E

## 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

---

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

---

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloga A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

---

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

---

### Spremembe varnostnega lista

-

---

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

---

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPECTRAL KLAR 535 MAT - MATT ACRYLIC CLEARCOAT**

Datum izdelave: **26.2.2016** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.