

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: II.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1. Identifikacija proizvoda			
	Trgovačko ime:	GUMMIPAINT	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	6715...	
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju			
	Uporaba:	Elastični premaz na bazi poliuretana za gumene čamce (gumenjake) nanosi se kistom ili valjkom iznad vodene linije. Odlično prijanja na neopren, gumu, PVC, hipalon. Nanosi se kistom ili špricom.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema	
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list			
	Naziv tvrtke:	Kalina d.o.o.	
	Adresa:	Kalina 2, 51 000 Rijeka	
	Telefon:	00-385-51-412-700	
	Faks:	00-385-51-459-069	
	e-mail odgovorne osobe:	vladimir@kalina-ri.hr , Vladimir Širola, dipl.san.ing.	
	Nacionalni kontakt:	051/412-700 , radnim danom (pon-petak od 08:00 do 19:00)	
	Proizvođač:	BOERO BARTOLOMEO S.P.A. , Via Macaggi 19 – 16121 Genova, ITALIA , sicurezza@boero.it Brand VENEZIANI TM	
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja			
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI			
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese			
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)			
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Zap.tek.3	H226	
	Nadraž. koža 2	H315	
	Ozlj. oka 1	H318	
	TCOJ 3	H335	
	TCOJ 3	H336	
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412	
2.1.2. Dodatne obavijesti			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: II.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	GUMMIPAINT
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H226 Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo/ zaštitu za oči / zaštitu za lice</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika</p> <p>P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO2 ili kemijski prah. Ne gasiti vodom.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom – predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje te vrste otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3. Ostale opasnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX	15-20	benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Zap.tek.3 H226 TCOJ 3 H335 Aspir. toks. 1 H304 TCOJ 3 H336 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX	15-20	1-metoksi-2-propanol	Zap.tek.3 H226 TCOJ 3 H336
78-92-2 201-158-5 603-127-00-5	-	15-20	butan-2-ol	Zap.tek.3 H226 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ3 H335 TCOJ 3 H336
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX	7-10	ksilen	Zap.tek.3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ3 H335 TCOP 2 H373 Ak.toks.4 H332 Ak.toks.4 H312 Nadraž.koža 2 H315
78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	01-2119484609-23-XXXX	7-10	2-metil-propan-1-ol; izo-butanol	Zap. tek. 3 H226 TCOJ 3 H335 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318 TCOJ 3 H336
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	-	1-3	etilbenzen	Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 4 H332 TCOP 2 H373 (organi sluha) Aspir. toks. 1 H304
13463-67-7 236-675-5 -	01-2119489379-17-XXXX	1-3	titanijev dioksid	-
61791-53-5 263-186-4 -	01-2119974117-33-XXXX	0.01-0.1	amini, N-loj-alkiltrimtilendi-, oleati	Nadraž.koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOP 2 H373 Kron. toks. vod. okol. 2 H411 Ak. toks. vod. okol. 1 H400
14808-60-7 238-878-4 -	-	<0.015	silicijev dioksid, kvarcni pijesak	TCOP 1 H372

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. Prozračiti kontaminirani prostor.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Ne koristiti kapi niti masti. Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, i ispirati svako oko 30 minuta. U slučaju da se simptomi ne povlače, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu. Ne izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod većih koncentracija para može izazvati nadraživanje; kihanje, kašljanje.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadraživanje, kasnije moguće upale
	Nakon dodira s očima:	nadraživanje, žarenje, suzenje, bol, smanjenje vida, moguće ozljede oka
	Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica, mučnina i bol u trbuhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Simptomatsko liječenje, nema posebnih preporuka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO2, suhi prah
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Kod požara se razvija gusti crni dim. Raspadni proizvodi gorenja mogu biti: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, otrovni produkti pirolize.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: II.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu odjeću, rukavice i masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A za zaštitu od organskih otapala, ako koncentracija kisika nije ispod 17%. Ako je koncentracija kisika ispod 17% koristi se samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
Postupci sprječavanja nesreće:	Skladišne prostore i radne prostorije redovito provjetravati. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Pridržavati se uputa za rad koje su napisane na deklaraciji proizvoda.
Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.
6.1.2. Za interventno osoblje:	
	Zaštitna maska sa filtrom A ili samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
6.2. Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem brana i pregrada (mogu se koristiti pješčane brane i slični inertni materijali koji dobro upijaju tekućinu). Omogućiti dobru ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne pušiti. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Iskopavanje zaštitnog jarka, ograđivanje vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom.
6.3.2. Za čišćenje:	Oprati sapunastom vodom, a potom čistom vodom.
6.3.3. Ostale informacije:	Nema
6.4. Uputa na druge odjeljke	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1. Mjere zaštite	
Mjere za sprječavanje požara:	Držati daleko od izvora topline, izvora paljenja i ne koristiti iskreće alate. Koristiti ispravnu opremu i uređaje.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Dobra ventilacija, koja će odvoditi aerosol i prašinu dalje od radnika. Korištenje ispravnih šprica sa usmjerenim mlazom.
Mjere zaštite okoliša:	Utvrđiti područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: II.

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
Redovito održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Nakon svakog prekida obavezno oprati ruke.	
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	
Materijali za spremnike:	Koristiti samo originalne spremnike od strane proizvođača. Nije dopušteno pretakati u druge spremnike.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja.
Savjeti za opremanje skladišta:	Prema propisima o skladištu za opasne kemikalije. Dobra ventilacija, oprema; ormarić prve pomoći, vatrogasni aparati, adsorpcijski pijesak, sanitarni čvorovi sa tuševima, upute o postupanju u slučaju nesreće, osobna zaštitna sredstva.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	U skladištu ne držati iskreći alat i uređaje koji mogu proizvesti iskrnu. Ne pušiti.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nema

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti GVI / KGVI		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
pare ugljikovodika	64742-95-6	100	300	-
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	100/150	375/568	-
butan-2-ol	78-92-2	100/150	308/462	-
ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	<ul style="list-style-type: none"> 14,13 μmol/L (1,50 mg/L) u krvi na kraju radne smjene; uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz metilhipurna kiselina: 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*) u krvi na kraju radne smjene;
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	50/75	154/231	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

etilbenzen	100-41-4	100/200	442/884	<ul style="list-style-type: none"> • 14,13 µmol/L (1,50 mg/L) u krvi za vrijeme izloženosti • 83,20 nmol/L (2 ppm) u krajnje izdahnutom zraku oko 16 sati nakon završetka radne smjene • bademova kiselina: 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*) u mokraći na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna
titanijev dioksid	13463-67-7	-	10	-
kristalni SiO ₂ , kvarc	14808-60-7	-	0,1	-

Naziv tvari:	-
EC broj:	-
CAS broj:	-

DNEL

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: Zapaljivost

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nadraživanje sluznica, bol u trbuhu	-	-	-
Inhalacijski	vrtočlavlavica glavobolja	-	-	-
Dermalno	Nadraživanje kože	-	-	-

PNEC (Predviđene bezefektne koncentracije)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nije na raspolaganju
Slatkovodni sedimenti	Nije na raspolaganju
Morska voda	Nije na raspolaganju
Morski sedimenti	Nije na raspolaganju
Hranidbeni lanac	Nije na raspolaganju
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nije na raspolaganju

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: II.

Tlo (poljoprivredno)	Nije na raspolaganju		
Zrak	Nije na raspolaganju		
8.2.	Nadzor nad izloženošću		
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji		
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Ne pušiti, jesti ni piti gdje se radi sa kemikalijama.	
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Mjerenje koncentracije para u zraku.	
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija radnog vremena. Smanjenje vremena izloženosti. Češće pauze pri radu sa opasnim proizvodima.	
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru.	
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).	
8.2.2.2.	Zaštita kože		
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od: Nitrilne gume.	
	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN 340) i gumene čizme (HRN EN 13832). U slučaju opasnosti od prolijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona ili PVC-a (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.	
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih otapala	
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Ne smije se zagrijavati. U slučaju požara izbjegavati udisanje dima.	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša		
	Ne dopustiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.		

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	Narančasta, bijela, žuta, siva, crna, crvena	
	Miris (prag mirisa):	Miris po organskim otapalima	
	pH:	Nije primjenjivo	
	Talište:	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

Vrelište:	>35°C	
Plamište:	24°C	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare (hPa/20°C):	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Gustoća:(na 20°C)	0,8935 g/cm ³	ISO 2811
Nasipna gustoća:	Nema podataka	
Topljivost:	Nije topljivo u vodi	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost (23°C):	>20.5 mm ² /s (kinematička) 120-140	UNI EN ISO 2431
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	U normalnim okolnostima, pri standardnim uvjetima proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Ne izlagati visokim temperaturama
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilno pod normalnim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti sa zapaljivim materijalima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: II.

Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-		
Dodir s kožom:	-		
Udisanje:	-		

Opasnost od aspiracije: Da, može nadražiti dišni sustav

Nadraživanje i nagrizanje

Nadraživanje/nagrizanje kože:	Da, nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Da, nadražuje oči

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Specifični simptomi

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost: Nije kancerogeno

Mutagenost *in-vitro*: Nije mutageno

Genotoksičnost: Nije genotoksično

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: II.

	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutageno
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Nema podataka					
	Biorazgradnja					
	Nema podataka					
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
	Nema podataka					
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
	Nema podataka					
	Kronična ekotoksičnost					
	Nema podataka					
12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
	Nema podataka					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAIN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

	Površinska napetost:
	Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

	Ovaj proizvod ne sadrži PBT (postojane, bioakumulativne i toksične) vPvB (vrlo postojane i vrlo bioakumulativne) kemikalije.
--	--

12.6. Ostali štetni učinci

	Nema podataka
--	---------------

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju ili vodene tokove i ne bacati u komunalni otpad. Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenoj tvrtki od strane nadležnog ministarstva.
--	--

13.1.2. Ključni broj otpada:

	Za ambalažu: 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
--	--

13.1.3. Načini obrade otpada:

	Termička obrada otpada u specijaliziranim spalionicama otpada.
--	--

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

	Ne izlijevati u kanalizaciju.
--	-------------------------------

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

	Nema
--	------

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Dodatne informacije:	
	Nema

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
EU uredbe	Uredba EZ br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	Nema podataka
Ograničenja:	Nema podataka
Ostale EU uredbe:	Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Ne podliježe uredbi o hlapljivim organskim spojevima. Zakon o kemikalijama. Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).
16.2.	Skraćenice:	<p>ADR – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.</p> <p>CLP – Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008</p> <p>CAS – Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CMR – Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL – Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC</p> <p>DSD - Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC</p> <p>PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCO – Toksičnost za ciljani organ</p> <p>TCOP – TCO ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ – TCO jednokratno izlaganje</p> <p>vPvB – Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ul style="list-style-type: none"> - Originalni sigurnosno tehnički list dobiven od proizvođača - Hrvatski propisi, zakoni i internetske stranice (HZTA) koji se odnose na obrađenu materiju - Internetske stranice ESIS: EUROPEAN CHEMICAL SUBSTANCES INFORMATION SYSTEM http://esis.jrc.ec.europa.eu/ - Internetske stranice ECHA http://echa.europa.eu/
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	<p>Zap.tek.3 H226</p> <p>Nadraž. koža 2 H315</p> <p>Ozlj. oka 1 H318</p> <p>TCOJ 3 H335</p> <p>TCOJ 3 H336</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 3 H412</p>	Računska metoda prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	226 Zapaljiva tekućina i para
	H	335 Može nadražiti dišni sustav
	H	304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	H	336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H	411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	GUMMIPAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	II.

		H	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H	373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
	H:	H	332 Štetno ako se udiše
		H	312 Štetno u dodiru s kožom
		H	315 Nadražuje kožu
		H	318 Uzrokuje teške ozljede oka.
		H	225 Lako zapaljiva tekućina i para
		H	400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H	372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovaj sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te su uskladu sa našim zakonskim propisima.	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI