

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE - VINHA
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	300-s
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Premaz na bazi vode za završno premazivanje drva.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.
	Razlog za nekorištenje:	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:	TIKKURILA Oyj P.O. Box 53 / Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa FINLAND e-mail: productsafety@tikkurila.com
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*:
	Derm. senz. 1	H317
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*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:	VALTTI OPAQUE -VINHA

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	-	0,25-2,5	cinkov oksid	Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410
26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	-	0,25-1	2-oktil-2H-izodiazol-3-on	Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H331 Nagriz. koža 1B H314 Derm. senz. 1 H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410
55406-53-6 259-627-5 -	-	0,1-1	3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 3 H331 Ozlj. oka 1 H318 Derm. senz. 1 H317 TCOP 1 H372 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
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 15 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:	Produljeno vrijeme izlaganja udisanjem spreja može nadražiti dišni sustav.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadraživanje, alergijski dermatitis
	Nakon dodira s očima:	nadraživanje, žarenje, suzenje
	Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica, mučnina i bol u trbuhu, povraćanje.
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:	CO ₂ , suhi prah ili vodeni sprej
	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

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
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.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

	Mjere zaštite okoliša:	Utvrditi 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.
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 iskre. 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 / KGV		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
				-
Naziv tvari: -				
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj: II.

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	Zapaljivost
---	-------------

Korisnički

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

PNEC (Predvidene 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
Tlo (poljoprivredno)	Nije na raspolaganju
Zrak	Nije na raspolaganju

8.2. Nadzor nad izloženostjo

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	

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

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 izloženosti 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:	Po ton karti.	
	Miris (prag mirisa):	Slab miris	
	pH:	Nije primjenjivo	
	Talište:	0°C (voda)	
	Vrelište:	100°C (voda)	
	Plamište:	>100°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)	1,1 - 1,3 g/cm ³	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Topljivo u vodi.	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost :	Nema podataka
	Eksplzivna 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
Dodir s kožom: (2-oktil-2H-izodiazol-3-on)	-	štakor	LD 50	-	690 mg/kg
Gutanje: (2-oktil-2H-izodiazol-3-on)	-	zec	LD 50	-	550 mg/kg
Gutanje: 3-jodo-2-propinil		štakor	LD 50		1470 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
	Opasnost od aspiracije:		Nema podataka		

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

Nadraživanje i nagrizanje	
Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:	Nema podataka
Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
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 <i>in-vitro</i> :	Nije mutageno
Genotoksičnost:	Nije genotoksično
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

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj:	II.

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
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
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					
	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:					

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

	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. Za proizvod : 08 01 11* Ostaci boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Termička obrada otpada u specijaliziranim spalionicama otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja 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:	3082	
Ispravno otpremno ime UN:	Tekuća tvar , opasna za okoliš n.d.n. (cinkov oksid)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082	
Ispravno otpremno ime UN:	Tekuća tvar , opasna za okoliš n.d.n. (cinkov oksid)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	3082	
Ispravno otpremno ime UN:	Tekuća tvar , opasna za okoliš n.d.n. (cinkov oksid)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	
	Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082	
Ispravno otpremno ime UN:	Tekuća tvar , opasna za okoliš n.d.n. (cinkov oksid)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9	

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tekuća tvar , opasna za okoliš n.d.n. (cinkov oksid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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): HOS : A (e) , 130 g/l ; maks. 130 g/l	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama. Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

16.2.	Skraćenice:	ADR – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. CLP – Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008 CAS – Chemical Abstracts Service broj CMR – Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL – Izvedeni nivo bez učinka DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC DSD - Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCO – Toksičnost za ciljani organ TCOP – TCO ponavljano izlaganje TCOJ – TCO jednokratno izlaganje vPvB – Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	- 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 EACHA http://echa.europa.eu/
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Derm. senz. 1 H317 Kron.toks.vod.okol.2 H411		Računska metoda prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
		H 302 Štetno ako se proguta.
		H 311 Otrovno u dodiru s kožom.
		H 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H:	H 318 Uzrokuje teške ozljede oka.
		H 331 Otrovno ako se udiše.
		H 372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
		H 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	VALTTI OPAQUE – VINHA		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

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
