

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
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:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	566-s	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Premaz na bazi organskih otapala za vanjsku upotrebu. Za premazivanje vrata i prozora.	
	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*:	
	Zap.tek.3	H226	
	Derm. senz. 1	H317	
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj: II.

2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno 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 magle/pare/aerosola. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3.	Ostale opasnosti	
	PAŽNJA ! Postoji opasnost od samozapaljenja upotrebljenih ; krpa, papira i ostalog zaprljanog materijala sa ostacima premaza , mogu izazvati požar i nekoliko sati nakon odlaganja. Zbog toga treba zaprljane krpe i papir smočiti sa vodom prije odlaganja i odložiti ih u metalnu kantu zatvorenu sa poklopcem.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
919-857-5 - -	01-2119463258-33-XXXX	10-20	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski	Zap.tek.3 H226 TCOJ 3 H336 Aspir. toks. 1 H304
64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX	5-10	Benzinsko otapalo (nafta) hidrotretirano teško	Zap.tek.3 H226 Aspir. toks. 1 H304
-	01-2119457273-39-XXXX	1-3	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski	Aspir. toks. 1 H304

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj:	II.

245-018-1 22464-99-9 -	01-2119979088-21	0,3-1	2-etilheksanska kiselina, cirkonijeve soli	Nadraž.koža 2 Repr. 2 (nerodeno dijete)	H315 H361d
96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX	0,1-0,3	2-butanon oksim; etil metil ketoksim;	Karc. 2 Ak. toks. 4 Ozlj. oka 1 Derm. senz. 1	H351 H312 H318 H317
64359-81-5 264-843-8	-	0,1-0,23	4,5-dikloro-2-oktil-2H-izodiazol-3-one	Ak. toks. 4 Ak. toks. 4 Ak. toks. 2 Nagriz. koža 1B Derm. senz. 1 TCOJ 3 Ak. toks. vod. okol. 1	H302 H312 H330 H314 H317 H335 H400
26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	-	0,1-0,14	2-oktil-2H-izodiazol-3-on	Ak. toks. 4 Ak. toks. 3 Ak. toks. 3 Nagriz. koža 1B Derm. senz. 1 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1	H302 H311 H331 H314 H317 H400 H410

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: Kod većih koncentracija para može izazvati: pospanost, vrtoglavicu, glavobolju, mišićnu slabost, nesvjesticu
	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

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

Simptomatsko liječenje, nema posebnih preporuka

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO2, 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	
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.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

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.
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 iskr. Ne pušiti.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj: II.

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	
benzini	-	100/-	300/-	-

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, nagrzanje: Zapaljivost

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nadraživanje sluznica, bol u truhu	-	-	-
Inhalacijski	vrtočlavica 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
Tlo (poljoprivredno)	Nije na raspolaganju
Zrak	Nije na raspolaganju

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj: II.

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:	Po ton karti.	
	Miris (prag mirisa):	Jak miris po organskim otapalima	
	pH:	Nije primjenjivo	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	36°C (ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski)	

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

	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)	1-1,2 g/cm ³
	Nasipna gustoća:	Nema podataka
	Topljivost:	Nije topljivo u vodi
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	280-470°C (ugljkovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski)
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost :	Kinematička (40°C): >20,5 mm ² /s >60 s (ISO 6mm cup)
	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
Gutanje:	-	-	-	-	-

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

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

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije: Nema podataka

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

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	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
Štetno 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:					

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		Izdanje broj:	II.

	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. 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 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:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
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:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016
		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:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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:	Štetno 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 (j) , 500 g/l ; maks. 500 g/l	

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj: II.

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).
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
	Zap.tek.3 H226 Derm. senz. 1 H317 Kron.toks.vod.okol.3 H412	Računska metoda prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	226 Zapaljiva tekućina i para
	H	302 Štetno ako se proguta.
	H	304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	H	312 Štetno u dodiru s kožom
	H	314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H	315 Nadražuje kožu.

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	TEHO IKKUNAMAALI – WINDOW PAINT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.1.2016	Izdanje broj:	II.

		H	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H:	H	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H	330	Smrtonosno ako se udiše.
		H	335	Može nadražiti dišni sustav.
		H	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H	351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka
		H	361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
		H	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
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
