

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Temeljni premazi za drvo i/ili metal
Namjene koje se ne preporučuju:	U druge svrhe
Razlog za nekorištenje:	Nekompatibilnost
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	SITOLOR TVORNICA BOJA d.o.o.
Adresa:	Osječka 280, HR – 35000 Slavonski Brod
Telefon:	+385-35-638 363
Faks:	+385-35-638 339
e-mail odgovorne osobe:	dsinger@sitolor.com
Nacionalni kontakt:	-
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:	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
-	-
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)

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

Identifikacija proizvoda:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P 102 Čuvati izvan dohvata djece.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži 2-butanon oksim. Može izazvati alergijsku reakciju
2.3. Ostale opasnosti	
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-82-1 919-164-8 -	01-2119458049- xxxx	25 - 35%	Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški; (<0,1% benzena)	Aspir. Toks. 1 H304
96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	01-2119539477- 28-xxxx	< 0,5	2-butanon oksim	Karc. 2 H351 Ak. toks. 4 * H312 Ozlj. Oka 1 H318 Derm. Senz. 1 H317

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću, temeljito isprati sa sredstvom za čišćenje ili sa sapunom i vodom oko 10 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom 10 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa (okulista).
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju gutanja osobu transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati pakiranje ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Vrtoglavica, mučnina
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje, svrbež
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje, suženje kod osjetljivih osoba
	Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, pospanost, vrtoglavica. U slučaju gutanja većih količina može se pojaviti mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	U slučaju transporta u najbližu zdravstvenu ustanovu pokazati pakiranje ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, prah, ugljikov dioksid, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Otvoreni vodeni mlaz osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak – HRN EN 137) i zaštitno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Hladiti uskladištena pakiranja prskanjem vode ako su izloženi požaru.	

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

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						
	<table border="0"> <tr> <td>Zaštitna oprema:</td> <td>Udaljiti osobe koje nisu direktno povezane s procesom spašavanja udaljiti na sigurno mjesto. Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.2.2</td> </tr> <tr> <td>Postupci sprječavanja nesreće:</td> <td>Ukloniti izvore topline ili zapaljenja.</td> </tr> <tr> <td>Postupci u slučaju nesreće:</td> <td>Omogućiti dobru ventilaciju.</td> </tr> </table>	Zaštitna oprema:	Udaljiti osobe koje nisu direktno povezane s procesom spašavanja udaljiti na sigurno mjesto. Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.2.2	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti izvore topline ili zapaljenja.	Postupci u slučaju nesreće:	Omogućiti dobru ventilaciju.
Zaštitna oprema:	Udaljiti osobe koje nisu direktno povezane s procesom spašavanja udaljiti na sigurno mjesto. Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.2.2						
Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti izvore topline ili zapaljenja.						
Postupci u slučaju nesreće:	Omogućiti dobru ventilaciju.						
6.1.2.	Za interventno osoblje:						
	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.2.2						
6.2.	Mjere zaštite okoliša:						
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.						
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	Za omeđivanje: Nezapaljivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.						
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.						
6.3.3.	Ostali podaci: Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.						
6.4.	Uputa na druge odjeljke						

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE							
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje						
7.1.1.	Mjere zaštite						
	<table border="0"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Spriječiti ispuštanje u okoliš</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u okoliš
Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.						
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka						
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u okoliš						
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu						
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, obuću koja pokriva cijelo stopalo, propisane rukavice od nitrilne gume te vizir ili naočale.						

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal				
	DURALIN lak za čamce				
	DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo				
	DURALIN boja za vagone 1 i 2				
	DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru	
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobro ventilirani prostor	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Završni premaz za drvo i metal	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka	

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

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
8.2. Nadzor nad izloženošću	
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitu iz odjeljka 8.2
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju
8.2.2. Osobna zaštita	
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stjenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stjenke 0,11 mm (HRN EN 374).
Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća (HRN ISO 10335) koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himexa te obuća od istih materijala.

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387), a kod koncentracija iznad 3.000 ppm mora se primijeniti samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak - HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Ukloniti sve izvore paljenja.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Viskozna tekućina	
	Boja:	Različite nijanse	
	Miris (prag mirisa):	Po otapalu	
	pH:	Nije primjenjivo	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	180–220 °C (za otapalo)	
	Plamište:	>61 °C (za otapalo)	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0,6 – 6,1	
	Tlak pare:	76 Pa	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	0,9 – 1,2	HRN EN ISO 2811-1:2004
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

Topljivost:	Nema podataka		
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka		
Temperatura samozapaljenja:	297 °C		
Temperatura raspada:	Nema podataka		
Viskoznost:	3000 mPa·s	pri 23°C HRN EN ISO 2555:2008	
Eksplozivnost:	Nema podataka		
Oksidativnost:	Nema podataka		
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnom rukovanju, skladištenju i primjeni.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Kontakt sa oksidansima i jakim kiselinama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi i jake kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:		štakor	>2000 mg/kg		
Dodir s kožom:		zec	>2000 mg/kg		
Udisanje:		štakor	>5 mg/kg		
	Akutna toksičnost: 2-butanon oksim				
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 9 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

Gutanje:	štakor	2800 mg/kg		
Dodir s kožom:	-	1500 mg/kg		
Udisanje:	štakor	>4,8 mg/l		
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
Nema podataka				
Nadraživanje dišnog sustava:				
Da, nadražaj				
Nadraživanje i nagrizanje				
Nadraživanje kože: Kod vrlo osjetljivih osoba pri duljem izlaganju postoji mogućnost nadražaja				
Nadraživanje očiju: Kod vrlo osjetljivih osoba pri duljem izlaganju postoji mogućnost nadražaja				
Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba pri duljem izlaganju postoji mogućnost preosjetljivosti			
Udisanje:	Nema podataka			
Specifični simptomi				
Gutanje:	Nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, pospanost, vrtoglavica. U slučaju gutanja većih količina može se pojaviti mučnina, povraćanje, proljev			
Dodir s kožom:	Crvenilo, peckanje, svrbež			
Udisanje:	Vrtoglavica, mučnina			
Dodir s očima:	Crvenilo, peckanje, suzenje kod osjetljivih osoba			
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:	Nema podataka			
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka			
Genotoksičnost:	Nema podataka			

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Sadrži 2-butanon oksim. Može izazvati alergijsku reakciju.
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost – teški benzin (nafta), hidroobrađen teški						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Ribe		>1000 mg/l	
Rakovi	EC ₅₀	48 sati				
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Daphnia		>1000 mg/l	
Ostali organizmi			Bakterije		>1000 mg/l	
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						

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

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
	Nema podataka
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne odlagati s komunalnim i/ili neopasnim otpadom. Ukoliko je moguće reciklirati onečišćenu ambalažu i/ili odlagati na posebna odlagališta.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji..
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji..
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji..
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji..
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji..
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnim kemijskim zakonodavstvom - REACH uredbom te Zakonom o kemikalijama i Pravilnikom o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim graničnim vrijednostima BGV.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka
16.2.	Skraćenice: Nema podataka
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list sirovina, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP),
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	DURALIN antikorozijska temeljna boja za metal DURALIN lak za čamce DURALIN ventilirajuća temeljna boja za drvo DURALIN boja za vagone 1 i 2 DURALIN uljana boja za drvo				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	2

H:	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H312	Štetno u dodiru s kožom
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-