

**Sigurnosni tehnički list****NCA007 CEILCOTE 505 Coroline Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 04/10/11**

Odgovara zahtjevima Uredbe (EZ) br.1907/2006 (REACH- Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija), Dodatak II i Uredbe (EZ) br.1272/2008

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i društva/poduzeća****1.1. Identifikator proizvoda** CEILCOTE 505 Coroline Part A

Šifra proizvoda NCA007

Registarski broj

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese te uporabe preporučene protiv**

Namjeravana uporaba Vidi Tehničke specifikacije proizvoda

Način nanošenja Vidi Tehničke specifikacije proizvoda.

**1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno tehničkog lista**

<b>Proizvođač</b>	International Paint Ltd.	<b>Predstavnik Ureda</b>	International Paint Split
	Stoneygate Lane		Put Supavia 21 b
	Felling Gateshead		Split 21000 Croatia
	Tyne and Wear		
	NE10 0JY UK		

**telefonski broj.** +44 (0)191 469 6111**telefonski broj.** 00385 21 315 276**Faks br.** +44 (0)191 438 3711**Faks br.** 00385 21 392 248**1.4. Telefon u slučaju opasnosti****Proizvođač** +44 (0)191 469 6111 (24 sata)**Predstavnik Ureda** 00385 21 315 276 (24 sata)**Službeno savjetodavno tijelo, tel. br.:**  
**Samo za savjet liječnicima i bolnicama**

+44 (0)844 892 0111

+385 1 46 73 188

**E-mail** sdsfellinguk@akzonobel.com**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Flam. Liq. 3;H226 Zapaljiva tekućina i para.

Skin Irrit. 2;H315 Uzrokuje iritaciju kože.

Eye Irrit. 2;H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju kože.

Skin Sens. 1;H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.

Aquatic Chronic 2;H411 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

**Razvrstavanje prema 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ.**

Xn Štetno.

N Opasno po okoliš.

R10	Zapaljivo.
R20	Štetno ako se udiše.
R36/38	Nadražuje oči i kožu.
R43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
R51/53	Otrovno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodenim okolišima.

## 2.2. Elementi naljepnice

Koristeci "Toxicity data" (podaci o toksičnosti) navedene u sekciji 11 & 12 produkt (proizvod) je imenovan (nazvan) kako slijedi.

**Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008**



### Upozorenje.

**Sadrži:** Epoksidna smola (pros.mol.tež. <700),

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Uzrokuje iritaciju kože.

H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

H411 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

P201 Prije upotrebe nabaviti upute za uporabu.

P210 Čuvati odvojeno od izvora topline / iskri / otvorenog plamena / vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.

p260 Ne udisati maglicu / pare / sprej.

P264 Nakon rukovanja isprati temeljito.

P271 Koristiti samo na otvorenom prostoru ili u dobro ventiliranim prostorijama.

P272 Kontaminirana zaštitna odjeća ne bi se smjela iznositi van radnog područja.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

p280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P302+352 AKO JE NA KOŽI: Oprati sa puno sapuna i vode.

P303+361+353 AKO JE NA KOŽI (ili kosi): Ukloniti / Skinuti odmah kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom / tušem.

P305+351+338 AKO JE U OČIMA: Ispirati oprezno vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktne leće, ako je moguće. Nastaviti ispirati.

P312 Nazvati ZAVOD ZA TOKSIKOLOGIJU ili liječnika ako se ne osjećate dobro.

P321 Specifični tretman (vidjeti ... na naljepnici).

P333+313 Ako dođe do iritacije ili osipa na koži: Potražiti liječničku pomoć / savjet.

P337 Ako iritacija očiju ne prestaje:

P362 Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

P363 Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

P370+378 U slučaju požara: Koristiti ... za gašenje.

P391 Pokupiti izljev.

P403+233 Skladištiti u dobro ventiliranom prostoru. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže sukladno lokalnim / državnim propisima.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadržava PBT (postojane, bioakumulativne i toksične) /vPvB (vrlo postojane i vrlo bioakumulativne) kemikalije

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

Ovaj proizvod sadrži sljedeće tvari koje predstavljaju opasnost po zdravlje u značenju Smjernice o opasnim tvarima 93/42/EEC i Pravilima o kemikalijama (Informacije o riziku, pakiranju i transportu) 1999 (2) ili imaju granice izloženosti na poslu kako su detaljno opisane u A.C.G.I.H.

Sastojak/Kemijske oznake	Težina %	67/548/EEZ Razvrstavanje	Razvrstavanje EZ br. 1272/2008	Bilješke
<b>Epoksidna smola (pros.mol.tež. &lt;700)</b> CAS broj (broj iz međunarodnog popisa kemijskih tvari): 0025068-38-6 EZ broj 500-033-5 Broj indeksa: 603-074-00-8 Reg. br. po REACH-u (REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija): 01-2119456619-26-xxxx	50 - 100	R43 Xi;R36/38 N;R51-53	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
<b>Ksilen</b> CAS broj (broj iz međunarodnog popisa kemijskih tvari): 0001330-20-7 EZ broj 215-535-7 Broj indeksa: 601-022-00-9 Reg. br. po REACH-u (REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija):	10 - < 25	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	C [1][2]
<b>Etilbenzen</b> CAS broj (broj iz međunarodnog popisa kemijskih tvari): 0000100-41-4 EZ broj 202-849-4 Broj indeksa: 601-023-00-4 Reg. br. po REACH-u (REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija):	2.5 - < 10	F;R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
<b>3-Glicidiloksipropil-trimetoksisilan</b> CAS broj (broj iz međunarodnog popisa kemijskih tvari): 0002530-83-8 EZ broj 219-784-2 Broj indeksa: Reg. br. po REACH-u (REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija):	0 - < 1	Xi;R38	Eye Dam. 1;H318	[1]

[1] Tvar razvrstana prema opasnosti za zdravlje ili okoliš

[2] Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu

[3] PBT (postojana, bioakumulativna i toksična) tvar ili vPvB (vrlo postojana i vrlo bioakumulativna) tvar

\* Fraze s punim tekstom su prikazane u odjeljku 16.

### ODJELJAK 4: Prva pomoć

#### 4.1. Opis prve pomoći

##### Općenito

U svim slučajevima gdje postoji sumnja, ili kada traju simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Nikada ništa ne stavljajte u usta onesviještenim osobama.

##### Udisanje

Iznijeti ozlijeđenog na svjež zrak, te ga utopli i staviti da miruje. Ako mu je disanje nepravilno ili

zaustavljeno, dati umjetno disanje. Ako je osoba u nesvjestici, stavite je u položaj za oporavak i odmah pozovite liječničku pomoć. Ništa ne stavljati ozlijeđenom u usta.

### **Dodir s kožom**

Ukloniti kontaminiranu odjeću. Temeljito oprati kožu sa sapunom i vodom ili upotrijebiti priznato sredstvo za čišćenje kože. NE upotrebljavati otapala ili razrjeđivače.

### **Dodir s okom**

Obilno ispirati čistom svježom vodom najmanje 10 minuta, držeći kapke razdvojene i potražiti liječničku pomoć.

### **Gutanje**

U slučaju gutanja proizvoda, odmah potražiti liječničku pomoć. Ostati u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.

## **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, kako akutni tako i odgođeni**

Podaci nisu dostupni.

## **4.3. Podaci o svakoj neodložnoj liječničkoj pomoći i potrebnom posebnom liječenju**

Podaci nisu dostupni.

## **ODJELJAK 5: Mjere kod gašenja požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

Preporučljivi medij za gašenje; pjena otporna na alkohol, CO<sub>2</sub>-prah, raspršena voda.

Ne upotrebljavati; vodeni mlaz.

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Kod požara se razvija gusti crni dim. Raspadni proizvodi mogu uključiti sljedeće materijale: ugljični monoksid, ugljični dioksid, dim, okside dušika.

Izbjegavati izloženost te po potrebi koristiti respirator.

### **5.3. Obavijest za vatrogasce**

Ohladite zatvorene kontejnere izložene vatri, prskanjem s vodom. Ne dopustite istjecanje vode i zagađivača tijekom gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove.

## **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Ukloniti izvore paljenja, ne uključivati i isključivati rasvjetu ili nezaštićenu električnu opremu. U slučaju velikog rasipanja ili prolijevanja u ograđenom prostoru, evakuirati područje i provjeriti jesu li razine para otapala ispod Donje granice eksplozivnosti prije ponovnog ulaska u prostor.

### **6.2. Mjere opreza kod zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da prosuto prodre u odvodne kanale ili riječna korita.

### **6.3. Načini i materijal za rukovanje i čišćenje**

Ventilirati prostor i izbjegavati udisanje para. Poduzeti mjere za osobnu zaštitu navedene u sekciji 8.

Sakupiti i upiti prolivenu tvar s ne-gorivim materijalima npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom. Staviti u zatvorene kontejnere izvan zatvorenog prostora i odložiti u skladu s Propisima o zbrinjavanju otpada. (Pogledaj sekciju 13).

Preporučeno čišćenje s deterdžentom. Ne koristiti otapala.

Ne dozvoliti da prosuto prodre u odvodne kanale ili riječna korita.

Ako dođe do zagađenja odvodnih kanala, kanalizacije, potoka ili jezera, odmah obavijestiti poduzeće za vodoopskrbu i odvodnju. U slučaju zagađivanja rijeka, potoka ili jezera, također treba obavijestiti Ured za

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza kod sigurnog rukovanja

#### Rukovanje

Ovaj premaz sadrži otapala. Pare razređivača su teža od zraka i mogu se širiti uzduž podova. Pare mogu proizvesti eksplozivne smjese sa zrakom. Prostore za skladištenje, pripremu i primjenu treba ventilirati kako bi se spriječilo stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjeći koncentracije pare više od zadanih granica izloženosti na poslu.

#### Pri skladištenju

Oprezno rukovati spremnikom da se spriječi šteta i proljevanje.

Zabranjeno pušenje i unošenje otvorenog plamena u skladišnim prostorima. Preporučuje se zaštita viličara i električne opreme prema odgovarajućem standardu.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja uključujući i bilo kakve inkompatibilnosti

Držati dalje od sljedećih materijala: oksidirajućih sredstava, jakih lužina, jakih kiselina.

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para i raspršenih maglica. Pridržavati se mjera opreza navedenih na etiketi. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je prikazano u sekciji 8.

Pušenje, jedenje i pijenje treba zabraniti u svim prostorima gdje se primjenjuje i sprema proizvod.

Nikada ne pokušavati tlačno prazniti spremnik; spremnici nisu posude pod tlakom.

Pohraniti na dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline ili izravnog sunčevog svjetla.

Pohraniti na betonu ili nekoj drugoj vrsti nepropusnog poda, po mogućnosti s pregradama koje bi zadržale prolivenu tekućinu. Slagati maksimalno do 3 palete u visinu.

Spriječiti neovlašten pristup.

Aktivnosti poput pjeskarenja, spaljivanja itd. slojeva boje mogu stvoriti prašinu i/ili dimove opasne za kožu i pluća. Prašina od pjeskarenja može sadržavati nereagirane opasne materijale koji mogu prouzročiti iritaciju i alergiju; njihove koncentracije su najviše tijekom prvih 24/48 sati nakon primjene. Raditi u dobro ventiliranim prostorima. Upotrijebiti lokalnu ispušnu ventilaciju i osobnu opremu za kožnu i respiratornu zaštitu prema potrebi.

### 7.3. Specifična krajnja uporaba (uporabe)

Scenarij izloženosti nije dostupan, vidjeti podatke u odjeljku 1.

## ODJELJAK 8: Kontrole izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

ACGIH TLV

Materijal	Kratkotrajno (15 min. pros.)		Dugoročno (8h prosjek vremena)		Komentari
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Etilbenzen	-	-	100	440	
Ksilen	150	655	100	440	

(M) Najveća granica izloženosti

(S) Standard izloženosti na poslu

(R) Od dobavljača preporučena granica

(+) Postoji rizik apsorpcije kroz nepovrijeđenu kožu.

**Vrijednosti DNEL (izvedena razina bez učinka) / PNEC (predviđena koncentracija bez učinka)**

Podaci o smjesi nisu dostupni.

## 8.2. Kontrole izloženosti

Osigurati prikladnu ventilaciju. Gdje je praktički izvedivo, to bi trebalo postići uporabom lokalne ispušne ventilacije i dobre ekstrakcije. Ako to nije dovoljno za održavanje koncentracija čestica i para ispod zadanih granica izloženosti na poslu, treba nositi prikladnu respiratornu zaštitu.

### Zaštita očiju/lica

Nositi sigurnosnu opremu za zaštitu očiju, npr. sigurnosne naočale, zaštitne naočale ili vizire za zaštitu od zapljuskivanja tekućinom. Zaštitu očiju treba ispuniti zahtjeve standarda EN 166.

### Zaštita kože

Za dugotrajno ili opetovano rukovanje, koristiti slijedeće vrste rukavica:

Preporučeno: folija.

Nije preporučiv: butil guma, PVC.

Barijerne kreme mogu pomoći zaštititi izloženih dijelova kože ali se ne trebaju primjeniti nakon šta se izlaganje dogodilo.

Preporuka za vrstu ili vrste rukavica za koristiti pri rukovanju ovim proizvodom je bazirana na informacijama iz slijedećih izvora: [www.esig.org](http://www.esig.org)

Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

### Ostalo

Nositi kombinezone koji prekrivaju tijelo, ruke i noge. Kožu ne izlagati. Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti dijelova kože koje je teško prekriti, poput lica i vrata. Njih, međutim, ne bi trebalo stavljati nakon što je koža već izložena. Petrolejsku želatinu poput Vazelina, ne bi trebalo koristiti. Sve dijelove tijela treba oprati nakon kontakta.

### Zaštita dišnih organa

Ako su radnici izloženi koncentraciji iznad  $10 \times$  moraju koristiti odgovarajuće propisane respiratore. Za maksimalnu zaštitu prilikom prskanja ovog proizvoda preporuča se korištenje multi sloj kombinacije s vrstom filtera, kao što je ABEK1. U zatvorenim prostorima koristi komprimirani zrak ili respiratornu opremu s svježim zrakom:

### Toplinske opasnosti

Podaci o smjesi nisu dostupni.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

Izgled	Žuta Tekućina
Miris	Miris otapala
Prag mirisa	Nije mjereno
pH	Nije mjereno
Talište / ledište (°C)	Nije mjereno
Početno vrelište te raspon vrelišta (°C)	65
Plamište (°C)	42
Brzina isparavanja (Eter = 1)	Nije mjereno
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Ne primjenjuje se
Gornje/donje granice zapaljivosti ili granice eksplozivnosti	Donja granica eksplozivnosti: Nije mjereno Gornja granica eksplozivnosti: Nije mjereno
Tlak pare	Nije mjereno

<b>Gustoća pare</b>	Teže od zraka.
<b>Relativna gustoća</b>	1.11
<b>Topljivost(i)</b>	Ne da se miješati
<b>Podjelni koeficijent n-oktanol/voda (Log Kow)</b>	Nije mjereno
<b>Temperatura samozapaljenja (°C)</b>	Nije mjereno
<b>Temperatura razgradnje (°C)</b>	Nije mjereno
<b>Viskozitet (cSt)</b>	Nije mjereno

## 9.2. Ostale informacije

Bez daljnjih informacija

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Podaci nisu dostupni.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Bez opasne reakcije kod pravilnog rukovanja i skladištenja (vidjeti odjeljak 7).

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Može postojati eksotermička reakcija s: oksidirajućim sredstvima, jakim lužinama, jakim kiselinama.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (vidjeti odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Držati dalje od sljedećih materijala: oksidirajućih sredstava, jakih lužina, jakih kiselina.

### 10.6. Opasni raspadni proizvodi

Kod požara se razvija gusti crni dim. Raspadni proizvodi mogu uključiti sljedeće materijale: ugljični monoksid, ugljični dioksid, dim, okside dušika.

Izbjegavati izloženost te po potrebi koristiti respirator.

## ODJELJAK 11: Toksikološki podaci

### akutna toksičnost

Izlaganje koncentracijama pare od otapala u spojevima, koje premašuju navedene granice izloženosti na poslu, mogu rezultirati štetnim utjecajima po zdravlje na sluzokoži i iritaciju dišnog sustava, te oštećenje bubrega, jetre i središnjeg živčanog sustava. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, nesvijest, zamor, mišićnu slabost, pospanost, a u krajnjim slučajevima gubitak svijesti.

Ponovljeni ili dugotrajni kontakt s proizvodom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira suhoćom, iritacijom i mogućim nealergijskim dodirnim dermatitisom. Otapala se također mogu apsorbirati kroz kožu. Prskanje tekućine u oči može prouzročiti iritaciju i bol, s mogućom štetom koja se može ukloniti.

Temeljeno na svojstvima epoksidnih spojeva i s obzirom na toksikološke podatke o sličnim proizvodima, ovaj proizvod može biti nadražujući i izazivati alergiju kože i dišnih putova. Mala molekularna težina epoksidnih spojeva nadražuje oči, sluznicu i kožu. Ponovljeni dodir s kožom može dovesti do iritacije i alergije, uz mogućnost međusobne alergije s drugima epoksidima.

Priprema je postignuta upotrebom upotrebom "toksičnih vrijednosti" navedenih nize a u skladu sa klasifikacijom toksičnih opasnosti. Pogledaj sekciju 2 za detalje.

Sastojak	Oralno LD50, mg/kg	Koža LD50, mg/kg	Udisanje Para LD50, mg/L/4sata	Udisanje prašina/magle LD50, mg/L/4sata
3-Glicidiloksipropil-trimetoksisilan - (2530-83-8)	8,030.00, Štakor	4,248.00, Kunić	Podaci nisu dostupni.	5.30, Štakor
Epoksidna smola (pros.mol.tež. <700) -		2,000.00, Kunić	Podaci nisu	Podaci nisu

(25068-38-6)	2,000.00, Štakor		dostupni.	dostupni.
Etilbenzen - (100-41-4)	3,500.00, Štakor	15,433.00, Kunić	17.20, Štakor	Podaci nisu dostupni.
Ksilen - (1330-20-7)	4,299.00, Štakor	1,700.00, Kunić	21.00, Štakor	Podaci nisu dostupni.

Razvrstavanje	Kategorija	Opis opasnosti
AKUTNA TOKSIČNOST: ORALNO	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
AKUTNA TOKSIČNOST: PREKO KOŽE	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
AKUTNA TOKSIČNOST: UDISANJEM	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
korozija/nadraženost kože	2	Uzrokuje iritaciju kože.
ozbiljno oštećenje/nadraženost oka	2	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju kože.
Preosjetljivost dišnog sustava	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
Preosjetljivost kože	1	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
mutagenost kličnih stanica	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
karcinogenost	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
reproduktivna toksičnost	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
STOT (toksičnost specifičnih ciljnih organa) - jednokratna izloženost	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
STOT (toksičnost specifičnih ciljnih organa) - opetovana izloženost	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se
opasnost aspiracije	Nije razvrstano	Ne primjenjuje se

## ODJELJAK 12: Ekološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Proizvod je procijenjen prema konvencionalnom postupku po Smjernici o opasnim proizvodima 1999/45/EC i klasificiran je prema ekološko-toksikološkim svojstvima. Pogledati sekcije 2 i 3 za pojedinosti

Ne postoje podaci na samom proizvodu.

Proizvod se ne smije ispuštati u odvodne kanale ili vodotoke.

### Vodena ekotoksičnost

Sastojak	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Epoksidna smola (pros.mol.tež. <700) - (25068-38-6)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	Podaci nisu dostupni.
Ksilen - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Etilbenzen - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
3-Glicidiloksiipropil-trimetoksisilan - (2530-83-8)	55.00, Cyprinus carpio	473.00, Daphnia magna	255.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

### 12.3. Bioakumulativni potencijal



Nije mjereno

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci nisu dostupni.

#### 12.5. Rezultati procjene PBT (postojane, bioakumulativne i toksične tvari) i vPvB (vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari)

Ovaj proizvod ne sadržava PBT (postojane, bioakumulativne i toksične) /vPvB (vrlo postojane i vrlo bioakumulativne) kemikalije

#### 12.6. Ostali negativni učinci

Podaci nisu dostupni.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje otpada

#### 13.1. Načini zbrinjavanja otpada

Ne dopustiti prodor u odvodne kanale ili vodotokove. Otpad i prazne kontejnere bi trebalo odlagati u skladu s propisima iz Zakona o kontroli zagađenja i Zakona o zaštiti okoliša.

Informacije u ovoj Tehničkoj specifikaciji proizvoda treba nabaviti od nadležnih tijela za zbrinjavanje otpada, ukoliko se primjenjuju posebni propisi.

Europski Klasifikacijski Katalog označava sa kodom 08 01 11 Opasne Tvari i boje koje sadrže organske otopine i druge opasne substance. Ako se one miješaju sa drugim proizvodima ne smiju se primjenjivati a gornji kod treba

biti istaknut. Za bolju informaciju treba kontaktirati lokalnu ustanovu koja vrši kontrolu "waste" proizvoda.

### ODJELJAK 14: Podaci o transportu

14.1. UN broj 1263

14.2. Pravilan UN otpremni naziv PAINT

14.3. Klasa (klase) opasnosti kod transporta

ADR/RID/ADN UN1263 Boja, 3, III

IMDG Klasa/sekcija 3 Podklasa -  
Segregacija grupa No segregation group appropriate

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA (Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo/Međunarodna organizacija za zračni promet) Klasa 3 Podklasa -

14.4. Grupa pakiranja III

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Da

IMDG zagađivač mora: Da ( Epoxy resin (av.mol.wt.<700) )

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Bez daljnjih informacija

**14.7. Transport rasute robe prema Dodatku II MARPOL-a (Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja mora) 73/78 i IBC Kodeksu (Kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju)**

Ne primjenjuje se

**ODJELJAK 15: Regulatorni podaci**

**Zakonodavstvo EU**

Odgovara zahtjevima Uredbe (EZ) br.1907/2006 (REACH- Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija), Dodatak II i Uredbe (EZ) br.1272/2008

**Državni zakon**

Nijedno poznato.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

**16.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Razvrstavanje prema 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ.**

Xn	Štetno.
N	Opasno po okoliš.
R10	Zapaljivo.
R20	Štetno ako se udiše.
R36/38	Nadražuje oči i kožu.
R43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
R51/53	Otrovno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodenim okolišima.

**16.2. Elementi naljepnice**

**Prema 1999/45/EZ**



Štetno



Opasno po okoliš

**Sadrži:** Epoksidna smola (pros.mol.tež. <700),

R10 Zapaljivo.

R20 Štetno ako se udiše.

R36/38 Nadražuje oči i kožu.

R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

R51/53 Otrovno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodenim okolišima.

S23 Ne udisati pare/sprej.

S24 Spriječiti dodir s kožom.

S37 Nositi zaštitne rukavice.

S51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama.

**P. Izrazi;**

Sadrži epoksidne sastojke. Vidi upute proizvođača.

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the

product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

**MANUFACTURER'S DISCLAIMER:** the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Informacije u ovom Zdravstvenom i sigurnosnom tehničkom listu sukladne su smjernici 91/155/EEC i Zakonu o kemikalijama (Informacije o riziku , pakiranju i transportu).

Potpuni tekst R, H & EUH izraza koji se pojavljuju u sekciji 3 je:

H225 Vrlo zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H312 Štetno u kontaktu s kožom.

H315 Uzrokuje iritaciju kože.

H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje ozbiljne ozljede očiju.

H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

H332 Štetno ako se udiše.

H411 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

R10 Zapaljivo.

R11 Zapaljivo.

R20 Štetno ako se udiše.

R20/21 Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom.

R36/38 Nadražuje oči i kožu.

R38 Nadražuje kožu.

R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

R51/53 Otrovno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodenim okolišima.

### **Sljedeći odjeljci su se promijenila od prethodne revizije.**

11. Toksikološke informacije

12. Ekološke informacije

Kraj dokumenta



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)