

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu**

**Názov produktu**

EVERAL CORROSTOP

**Kód produktu**

Neuvádza sa.

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Vyjadrené písomne**

Maliarske práce.

Popis: Antikorózna farba slúžiaca ako základný náter na ošetrenie kovových povrchov, založená na živícovo a olejovo- živícovej báze.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Výrobca, dovozca, dodávateľ**

**Výrobca**

TIKKURILA POLSKA S.A.

**Kontaktné údaje**

**Adresa**

ulica I. Moscickiego 23

**Poštové smerovacie číslo a poštový úrad**

39 200 Dębica, Poland

**Telefón**

+4814 6805 600

**Núdzový telefón**

+48 14 637 26 66 – 24h

**Fax**

+4814 6805 601

**Distribútor**

TIKKURILA Slovakia s.r.o.

**Kontaktné údaje**

**IČO**

31628079

**Ulica, č.**

Priekopská 3706/104

**PSČ**

036 08

**Obec/Mesto**

Martin – Priekopa

**Štát**

Slovensko

**Telefón**

043/40 100 40

**Fax**

043/40 100 50

**e-mail**

[martin@tikkurila.com](mailto:martin@tikkurila.com)

**Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**

TIKKURILA Slovakia s.r.o., e-mail: [martin@tikkurila.com](mailto:martin@tikkurila.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo** Národné toxikologické informačné centrum 00421 2 5477 4166

**Telefónne číslo, názov a adresa**

**Názov a adresa organizácie, ktorá poskytuje informácie v núdzových prípadoch**

Toxikologické informačné Centrum (TIC)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Dérera,

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

**Tel.:** 00421 2 54 77 41 66 ; **Fax:** 00421 2 54 77 46 05;

**E-mail:** [tic@healthnet.sk](mailto:tic@healthnet.sk)

**Internetová stránka:** <http://www.healthnet.sk/tic/>

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Horľavý.

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Informácie podľa výstražného označenia v oddieli 2.2.

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražné označenie etikety

#### Výstražné piktogramy

Nie je stanovené.

#### Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku

Neuvádza sa.

#### R-vety

R10 Horľavý.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### S-vety

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte výpary/prach zo striekania.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje butanón-oxím a kobaltné soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### Nebezpečné zložky

CAS číslo	EC číslo	Registračné číslo	Chemický názov látky	Koncentrácia	Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke
64742-48-9	265-150-3	-	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký*)	15 - 30%	R10 Xn; R65 R66
7779-90-0	231-944-3	-	fosforečnan zinočnatý	<2,5%	N; R50/53
96-29-7	202-496-6	-	Butanón-oxím	<0,5%	Karcinog. Kategória 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
136-52-7	205-250-6	-	Rozvetvené C6- 19-mastné kyseliny kobaltné soli	<0,3%	Xn; R22 Xi; R38, R43 N; R51/53

#### Ďalšie informácie

\*) Rozpúšťadlá sa netýkajú klasifikácie s R45, keďže obsahujú menej než 0,1% w/w benzénu.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny:

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo trvania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri vdýchnutí:

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu teplo a kľud.

#### Pri zasiahnutí pokožky:

Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku.

#### Pri zasiahnutí očí:

Ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 10 minút, očné viečka držte od seba a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri požití:

V prípade náhodného požitia ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého udržiajte v kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Neuvádza sa.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Použite penové, CO<sub>2</sub>, práškové alebo vodné hasiace prístroje.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Vysoko-tlakové vodné hasiace prístroje.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa tvorí hustý, čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné produkty rozkladu. Nevdychujte dym.

### 5.3. Rady pre hasičov

Neuvádza sa.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nevdychujte výpary. Nepoužívajte zariadenia, ktoré môžu spôsobiť zapálenie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok nevyliievajte do výleviek alebo vodných tokov.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Výrobok nechajte nasiaknuť do nehorľavého, savého materiálu, napr. piesok alebo vermikulit a vyhodte do koša na odpady alebo zlikvidujte podľa miestnych predpisov. Zašpinený povrch je najlepšie očistiť s čistiacim prostriedkom, na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá.

**POZNÁMKA!** Výrobky obsahujúce vysušovací, oxidačný olej alebo alkyd (ľanový olejový náter, alkydové farby a laky), majú schopnosť samovznietenia sa v pórovitých materiáloch obsahujúcich výrobok. Z tohto dôvodu musí byť odpad zozbieraný a skladovaný napr. vo vode skôr ako sa zlikviduje, alebo okamžite spáli.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Neuvádza sa.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Výpary sú ťažšie ako vzduch a spolu so vzduchom môžu vytvoriť výbušnú zmes. Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie. Udržujte mimo zdrojov, ktoré môžu spôsobiť zapálenie. Prístroje musia byť uzemnené, aby nevytvárali statickú energiu.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoba musí byť pevne uzavretá. Skladujte v chladných, suchých, vetraných priestoroch, ktoré nie sú vystavené zdrojom tepla alebo priamemu slnečnému žiareniu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)

Neuvádza sa.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Zamestnanecké medzné hodnoty expozície

**Medzné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:** Nie je stanovené.

Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného prostredia počas aplikácie striekaním.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Kontroly pracovnej expozície

Dodržiavajte smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

#### Ochrana dýchacích orgánov

Ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie počas aplikácie striekaním, použite respirátor.

#### Ochrana rúk

Pri manipulácii s výrobkom používajte ochranné, nepremokavé rukavice. Ochranné krémy môžu taktiež chrániť odhalené časti pokožky.

#### Ochrana očí/tváre

Počas striekania chráňte oči vhodnými, ochrannými prostriedkami.

#### Ochrana tela a kože

Noste vhodný ochranný odev počas striekania.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a)	vzhľad:	viskózna kvapalina
b)	zápach:	neuvádza sa
c)	prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
d)	pH:	neuvádza sa
e)	teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
f)	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	150–200°C *)
g)	teplota vzplanutia:	nad 25°C *)
h)	rýchlosť odparovania:	*) = benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
i)	horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuvádza sa
j)	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	1,4% (V/V)* 7,6% (V/V)*
k)	tlak pár:	neuvádza sa
l)	hustota pár:	neuvádza sa
m)	relatívna hustota:	cca 1,4 g/cm <sup>3</sup>
n)	rozpustnosť (rozpustnosti):	neuvádza sa
o)	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa

Názov výrobku: **EVERAL CORROSTOP**

Dátum: 19.01.2010

Predošlý dátum:

Prvé vydanie: 26.11.2009

5/8

- |    |                        |   |
|----|------------------------|---|
| p) | teplota samovznietenia | neuvádza sa   |
| q) | teplota rozkladu:      | neuvádza sa   |
| r) | viskozita:             | čas vytekania viac ako 30 s. / výtokový pohárik 3 mm, ISO 2431:1993 |
| s) | výbušné vlastnosti:    | neuvádza sa   |
| t) | oxidačné vlastnosti:   | neuvádza sa   |

## 9.2. Iné informácie

- |                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| miešateľnosť                | neuvádza sa |
| rozpustnosť vo vode         | neuvádza sa |
| rozpustnosť v tukoch        | neuvádza sa |
| vodivosť                    | neuvádza sa |
| oxidačno-redukčný potenciál | neuvádza sa |
| potenciál vzniku radikálov  | neuvádza sa |
| fotokatalytické vlastnosti  | neuvádza sa |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

neuvádza sa

### 10.2. Chemická stabilita

neuvádza sa

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvádza sa

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výpary z rozpúšťadiel môžu spolu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Skladujte mimo oxidovadiel, silne zásaditých a silne kyslých látok, aby ste tak predišli exotermickým reakciám.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa z výrobku vylučuje hustý, čierny dym. Vystavenie sa rozkladovým látkam z výrobku môže spôsobiť nebezpečenstvo ohrozenia zdravia. (CO<sub>2</sub>, CO)

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### a) akútna toxicita;

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký (CAS 64742-48-9)

LD<sub>50</sub> orálne (potkan) > 2000 mg/kg

Dermálne (zajac) > 2000 mg/kg

Inhalácia (potkan) > 5000 mg/kg / 4h

#### b) dráždivosť;

Neuvádza sa.

#### c) poleptanie/žieravosť;

Neuvádza sa.

#### d) senzibilizácia;

Obsahuje: Butanón-oxím a kobaltné soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

#### e) toxicita po opakovanej dávke;

Neuvádza sa.

#### f) karcinogenita;

Neuvádza sa.

**g) mutagenita;**  
Neuvádza sa.

**h) reprodukčná toxicita;**  
Neuvádza sa.

#### **Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami**

**Vdýchnutie:** Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdýchnutí. Dlhodobé pôsobenie koncentrovaných zložiek rozpúšťadlových výparov pri najvyššej koncentrácii uvedenej v limite škodlivín môže mať za následok nepriaznivý vplyv na zdravie človeka a to podráždením sliznice nosa, hrdla a dýchacích ciest, a taktiež nepriaznivý efekt na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Ďalšími príznakmi sú bolesti hlavy a závrate.

**Kontakt s pokožkou a očami:** Opakovaný alebo dlhšie trvajúcí kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok dermatitídu (zápal pokožky). Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie.

**Iné vplyvy:** Neuvádza sa.

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1. Toxicita**

LC50 – pstruh dúhový : < 5,1 mg/l (96h)

EC50 – vodná blcha : <1,7 mg/l (48)

IC 50 – zelená riasa : < 0,3 mg/l (72)

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

neuvádza sa

#### **Biodegradácia**

neuvádza sa

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

neuvádza sa

### **12.4. Mobilita v pôde**

neuvádza sa

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

nevyžaduje sa

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Výrobok by sa nemal vylievať do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

## **13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpady zhromažďujte a odvážajte len na vyhradené miesta. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch. Kód podľa katalógu odpadov pre kvapalný odpad je 08 01 11 (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky). Kategória odpadu N.

**Obaly:** Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo likvidovať podľa miestnych predpisov a podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch.

## **14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN 1263
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	

Názov výrobku: **EVERAL CORROSTOP**

Dátum: 19.01.2010

Predošlý dátum:

Prvé vydanie: 26.11.2009

7/8

#### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b>Riadny prepravny názov</b>	farba
<b>Pomenovanie a opis chemikálie</b>	neuvádza sa
<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	(D/E)
<b>Ďalšie informácie</b>	Klasifikačný kód F1 Poznámka: Nádoby s objemom < 450 L nepodliehajú ADR podľa § 2.2.3.1.5 ADR

#### **Námorná doprava (IMDG)**

<b>Riadny prepravny názov</b>	farba
<b>Pomenovanie a opis chemikálie</b>	neuvádza sa
<b>Výrobok znečisťujúci morské prostredie</b>	neuvádza sa
<b>Ďalšie informácie</b>	neuvádza sa

#### **Letecká doprava (ICAO/IATA)**

<b>Riadny prepravny názov</b>	farba
<b>Pomenovanie a opis chemikálie</b>	neuvádza sa
<b>Ďalšie informácie</b>	neuvádza sa

14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** neuvádza sa

14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** neuvádza sa

## **15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

15.1. **Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná na základe nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov, nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010, smernice 1999/45/ES, smernice 67/548/EHS, zákona č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), nariadenia vlády č.355/2006 Z.z., nariadenia vlády č.300/2007 Z.z., zákona o odpadoch č.223/2001 Z.z., vyhlášky 284/2001 Z.z. (katalóg odpadov), podľa dohody ADR, podľa nariadenia RID, podľa kódového systému IMDG.

15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Neuvádza sa.

## **16. INÉ INFORMÁCIE**

#### **Plné znenie relevantných R-viet**

R10 Horľavý.

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R22 Škodlivý po požití.

R38 Dráždi pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **Iné informácie**

Údaje tejto karty bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave našich znalostí

Názov výrobku: **EVERAL CORROSTOP**

Dátum: 19.01.2010

Predošlý dátum:

Prvé vydanie: 26.11.2009 8/8

a príslušných zákonov EÚ a Slovenskej republiky. Tým sa rozumie, že je to popis bezpečnostných požiadaviek pre náš produkt. Údaje v nej uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za záruku vlastností produktu. Požadovaná kvalita, alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Doplňujúce informácie o bezpečnosti dáva:

TIKKURILA POLSKA S.A., ul. Mościckiego 23, 39 200 Dębica, Poland,

Telephone +48 14 6805 600, Fax +4814 6805 601, E-mail: [pj@tikkurila.pl](mailto:pj@tikkurila.pl)