

**Karta Bezpečnostných údajov****NVA264 ENVIROLINE 290 GREEN PART A****Verzia č. 3 Dátum poslednej kontroly 21/12/12**

Vyhovuje požiadavkám nariadenia (ES) č.1907/2006 (REACH), príloha II

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu** ENVIROLINE 290 GREEN PART A

Kód výrobku NVA264

Evidenčné číslo

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, od ktorých sa odrádza**

Použitie, na ktoré je výrobok určený Pozri hárok Technické údaje.

Aplikačná metóda Pozri hárok Technické údaje.

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

|                |                          |                  |                                |
|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>Výrobca</b> | International Paint Ltd. | <b>Dodávateľ</b> | International Farbenwerke GmbH |
|                | Stoneygate Lane          |                  | Lauenburger Landstrasse 11     |
|                | Felling Gateshead        |                  | 21039 Börnsen Postfach         |
|                |                          |                  | 800449                         |
|                | Tyne and Wear            |                  | 21004 Hamburg                  |
|                | NE10 0JY UK              |                  | Deutschland                    |

**Telefónne číslo** +44 (0)191 469 6111**Faxové č.** +44 (0)191 438 3711**Telefónne číslo** +49 (0)40 720030**Faxové č.** +49 (0)40 720 8953**1.4. Núdzové telefónne číslo****Výrobca** +44 (0)191 469 6111 (24 hod.)**Dodávateľ** +49 (0)40 720030  
08.00-16.30 (Mo-Do)  
08.00-14.00 (Fr)**Toxikologické informačné centrum Limbová 5,  
833 05 Bratislava:****Len na radu lekárom a nemocniciam**+421 2 54774166, F +421 2  
54774605+421 254 774 166  
www.ntic.sk**Email** sdsfellingUK@akzonobel.com**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Zmesi ešte nie sú klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008****Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES.**

Xn Škodlivý.

N Nebezpečný pre životné prostredie.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R48/20

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R51/53

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## 2.2. Prvky označovania

Podľa 1999/45/ES



Škodlivý.



Nebezpečný pre životné prostredie.

**Obsahuje:** Butándiol diglycidyl éter, Kremeň, Epoxy živica (av.mol.wt.<700), Epoxy živica novolac, R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

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

S23 Nevdychujte pary/aerosóly.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S37 Noste vhodné rukavice.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

## P. Výrazy

Obsahuje epoxidové zložky. Pozrite si informácie uvádzané výrobcom.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje chemické látky PBT/vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Tento výrobok obsahuje nasledujúce látky, ktoré reprezentujú ohrozenie zdravia v zmysle Direktívy o nebezpečných látkach 67/548/EEC a chemikálií (Informácie o nebezpečí a balení na dodanie) Regulácie 1999 (2) alebo ktoré majú uvedené hranice expozície v zamestnaní v ACGIH.

| Zložka/Chemická značka  | Hmotnosť (%) | 67/548/EHS Klasifikácia   | Klasifikácia ES č. 1272/2008   | Oznamy |
|---|--------------|---------------------------|--|--------|
| Epoxy živica (av.mol.wt.<700)<br>CAS číslo: 0025068-38-6<br>Číslo EC 500-033-5<br>Č. indexu: 603-074-00-8<br>Reg. č. REACH: 01-2119456619-26-xxxx | 50 - < 75    | R43 Xi;R36/38 N;R51-53    | Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 2;H411 | [1]    |
| Kremeň<br>CAS číslo: 0014808-60-7<br>Číslo EC 238-878-4<br>Č. indexu:<br>Reg. č. REACH:   | 10 - < 25    | Xn;R48/20                 | Acute Tox. 4;H332<br>STOT RE 2;H373  | [1][2] |
| Epoxy živica novolac<br>CAS číslo: 0028064-14-4<br>Číslo EC 500-108-2<br>Č. indexu:<br>Reg. č. REACH:   | 10 - < 25    | Xi;R36/38 Xi;R43 N;R51/53 | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 2;H411 | [1]    |
| Butándiol diglycidyl éter<br>CAS číslo: 0002425-79-8  | 1 - < 2.5    | Xn;R20/21 R43 Xi;R36/38   | Acute Tox. 4;H332<br>Acute Tox. 4;H312   | [1]    |

|   |           |  |   |             |
|---|-----------|--|---|-------------|
| Číslo EC 219-371-7<br>Č. indexu: 603-072-00-7<br>Reg. č. REACH:   |           |  | Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317                      |             |
| Xylén<br>CAS číslo: 0001330-20-7<br>Číslo EC 215-535-7<br>Č. indexu: 601-022-00-9<br>Reg. č. REACH:                                   | 1 - < 2.5 | R10 Xn;R20/21 Xi;R38                   | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H332<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315 | C<br>[1][2] |
| Ropa, rozpúšťadlo, ľahké,<br>aromatické<br>CAS číslo: 0064742-95-6<br>Číslo EC 265-199-0<br>Č. indexu: 649-356-00-4<br>Reg. č. REACH: | 0 - < 1   | Xn;R65 N; R51/53 (Self Classification) | Asp. Tox. 1;H304<br>Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)                  | H; P<br>[1] |

[1] Látka je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka a životné prostredie

[2] Látka s prípustnými hodnotami pri expozícii na pracovisku

[3] PBT-látka alebo vPvB-látka

\* Plné znenie viet je uvedené v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecne

Vo všetkých prípadoch ak pochybujete, alebo ak príznaky trvajú, vyhľadajte lekára.

Osobe v bezvedomí nikdy nedajte nič ústne.

#### Vdýchanie

Vyneste na čerstvý vzduch. Pacienta držte v teple a v klude. Pri nepravidelnom dýchaní alebo pacient prestane dýchať, dajte umelé dýchanie. Bezvedomému pacienta dajte do zotavovacej polohy a ihneď nájdite lekára. Nič nepodávajte ústne.

#### Styk s pokožkou

Zoblečte zašpinený odev. Umyte pokožku dokonale mydlom a vodou alebo použite odporúčaný čistiaci kožný prostriedok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.

#### Styk s očami

Namočte veľkým množstvom čistej čerstvej vody aspoň 10 minút, držte viečka od seba a vyhľadajte lekára.

#### Zhltnutie

Pri náhodnom zhltnutí ihneď nájdite lekársku pomoc. NEVYVOLAJTE vracanie.

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

Údaje nie sú k dispozícii.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané hasiace prostriedky; pena odporujúca alkoholu, CO<sup>2</sup>. prášok, vodná sprcha.

nepoužívajte; vodné trysky.

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

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Rozpadnuté produkty môžu obsahovať tieto látky: oxid uhoľnatý, oxid

uhličitý, dym, oxidy dusíka.

Vyhňte sa priamemu vystaveniu a v prípade potreby použite dýchacie prístroje.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Ochladzte nádrže vystavené ohňu sprchovaním vodou. Vodu a znečistenie z hasenia nevpustte do kanálov a vodných potrubí.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte zdroje zapálenia, nezapínajte a nevypínajte svetlá alebo nechránené elektrické zariadenia. V prípade veľkého vylitia v omezenom priestore, evakujte oblasť a skontrolujte pred vstupom, že hladiny výparov rozpúšťadla sú nižšie ako hranica výbuchu.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte vyliatinám vstup do kanálov a vodných potrubí.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Vetrajte oblasť a vyhňte sa vdychovaniu výparov. Urobte osobné ochranné opatrenia uvedené v časti 8.

Omedzte a absorbujte vyliaty materiál do nespáliteľného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu. Odložte do nádrže mimo budovy a likvidujte podľa Regulácií na likvidáciu. (Pozri časť 13).

Očistte, najlepšie s čistiacim prostriedkom. Nepoužite rozpúšťadlá.

Nedovoľte vyliatinám vstup do kanálov a vodných potrubí.

Ak sa odpadové kanály, potrubia, potoky alebo jazerá znečistia, informujte ihneď miestny vodný podnik. V prípade znečistenia riek, potokov, alebo jazier, mali by ste informovať Úrad na ochranu životného prostredia.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Manipulácia**

Tento náter obsahuje rozpúšťadlá. Výpary rozpúšťadla sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po zemi. Výpara môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Priestory na uchovávanie, prípravu a použitie by mali byť vetrané aby sa zabránilo tvoreniu vzplanuteľných alebo výbušných koncentrácií výparov vo vzduchu a aby sa vyhlo koncentráciám výparov vyšším ako sú Hranice expozície zamestnaní.

#### **Na sklade**

S nádržami zaobchádzajte opatrne aby sa zabránilo poškodeniu a vylitiu.

Nahé plamene a fajčenie by nemalo byť dovolené v skladovacích priestoroch. Odporúča sa, aby vidlicové sťahovacie vozíky a elektrické zariadenia boli chránené na príslušná čstandard.

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

Udržiavať mimo dosahu týchto materiálov: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny

Zabráňte styk s pokožkou a s očami. vyhňte sa vdychovaniu výparov a sprej mlhy. Sledujte opatrenia na nálepke. Použite osobnú ochranu ako je uvedené v časti 8.

Fajčenie, jedenia a pitie by malo byť zakázané vo všetkých oblastiach prípravy a použitia.

Nikdy nevyprázdňujte nádrž pd tlakom; nádrže nie sú tlakové nádrže.

Odložte na dobre vetrané suché miesto nie blízko tepla a priameho slnečného svetla.

Odložte na betón alebo na inú nepriepustnú podlahu, najlepšie na podložku absorbujúcu možné vylitia. Neposkladajte viac ako tri palety na seba.

Odložte nádrž tesne uzavrenú. Otvorené nádrže sa musia tesne zase uzavrieť a odložiť v zvislej polohe aby sa zabránilo vylitiu. Odložte v pôvodnej nádrži alebo v nádrži z rovnakého materiálu.

Zabráňte nepovoleným vstup.

Činnosti ako brúsenie, odpaľovanie, atď. farebných filmov môže tvoriť prach a/alebo dymy, ktoré sú nebezpečné na pľúca alebo na pokožku. Prach z brúsenia môže obsahovať množstvo nereagovaných nebezpečných materiálov, ktoré môžu spôsobiť dráždenie a precitlivenie; najvyššie hodnoty sa dosiahnu v prvých 24/48 hodinách po použití. Pracujte v dobre vetranej miestnosti. Použite miestne odsávacie vetranie a osobnú ochranu na pokožku a na dýchanie tam kde je to vhodné.

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

Expozičný scenár nie je k dispozícii, pozri údaje v kapitole 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Exekutíva zdravia a bezpečnosti (Health and Safety Executive) určila nasledujúce hranice expozície v zamestnaní, uvedené v ACGIH.

| Materiál | Krátko dobé (15 min. priemerne) |                   | Dlho dobé (8 hodinová doba zväženého priemeru) |                   | Komentáre |
|----------|---------------------------------|-------------------|--|-------------------|-----------|
|          | ppm                             | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Kremeň   | -                               | 0.5               | -  | 0.1               |           |
| Xylén    | -                               | 442               | 50   | 221               |           |

(M) Maximálne hranice expozície

(S) Štandard expozície v zamestnaní

(R) Hranica odporúčaná dodávateľom

(+) Neexistuje riziko absorpcie cez nenarušenú pokožku.

### Hodnoty DNEL/PNEC

Údaje pre zmesi nie sú k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

Pripravte dostatočnú vetranie. Tam, kde je to prakticky možné by sa to malo dosiahnuť miestnou vysávacou ventiláciou a dobrým všeobecným odsávaním. Ak to nie je dostatočné na udržovanie koncentrácie častíc akýchkoľvek výparov pod hranice expozície v zamestnaní tak sa musí nosiť vhodná dýchacia ochrana.

### Ochrany očí/tváre

Noste ochranu na oči, napr. bezpečnostné okuliare, masky, alebo tienítka na ochranu proti striekaniu kvapaliny. Ochrana očí by mala spĺňať požiadavky normy EN 166.

### Ochrana kože

Pre dlhší alebo opakovaný kontakt použite ochranné rukavice. Ochranné krémy môžu pomôcť pri ochrane zasiahnutej časti pokožky, avšak nesmú byť použité ihneď po expozícii. Po zasiahnutí pokožky musí byť pokožka umytá. Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované pod Štandardom EN 374: Ochranné rukavice odolné chemikáliám a mikroorganizmom.

Odporúčané rukavice Viton ® or Nitrile

Minimálna doba priesaku 480 min

Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre použitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374) .Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minút v súlade s EN 374). UPOZORNENIE: Pre výber špeciálnych rukavíc určených pre jednotlivé činnosti a dobu ich trvania musia byť zohľadňované aj pracovné faktory ako také, ale neobmedzene kvôli: ostatným chemikáliám s ktorými sa môže manipulovať, fyzikálnym požiadavkám ( ochrana proti rozrezaniu / prepichnutiu ), pravdepodobná alergická reakcia. V každom prípade dodávateľ rukavíc zabezpečí kompletné inštrukcie / špecifikáciu ich použitia.

Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

## Iné

Oblečte si kombinézu kryciu telo, ramená a nohy. Pokožka by mala byť celá zakrytá. Bariéru tvoriace krémy by mali pomôcť chrániť tvár a krk. Krémy sa musia natrieť pred vystavením sa látke. Vaseline a iné krémy typu Petroleum Gel sa nemajú používať. Celé telo sa po styku má umyť.

## Ochrana dýchacích ciest

Ak koncentrácie prevýšia hore uvedené hranice expozície, pracovníci musia nosiť vhodné ochranné vybavenie odsúhlasené v súlade s Direktívou 89/656/EEC a s Reguláciami o Zariadeniach pre osobnú ochranu. Kvôli maximálnej ochrane pri striekaní tohto výrobku vám odporúčame, aby ste používali viacvrstvový kombinovaný typ filtra, ako je napríklad ABEK1. V uzavretých priestoroch použiť dýchacích prístrojov s prívodom stlačeného alebo čerstvého vzduchu.

## Tepelná nebezpečnosť

Údaje pre zmesi nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|   |   |
|---|---|
| Vzhľad  | Zelený Kvapalina  |
| Zápach  | Zápach rozpúšťadla  |
| Prahová hodnota zápachu                         | Nemerané  |
| pH  | Nemerané  |
| Bod topenia/bod mrazu                           | Nemerané  |
| Počiatočný bod varu a rozsah varu (°C)          | 110   |
| Bod vzplanutia (°C)                             | 71  |
| Miera vyparovania farby (éter = 1)              | Nemerané  |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                    | Netýka sa   |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti  | dolné hranice výbušnosti: Nemerané<br>Horný limit výbuchu: Nemerané |
| Tlak pár (Pa)                                   | Nemerané  |
| Hustota pár                                     | Ťažší ako vzduch.   |
| Relatívna hustota                               | 1.33  |
| Rozpustnosť(-ti)                                | Nemiešateľné  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nemerané  |
| Teplota samovznietenia (°C)                     | Nemerané  |
| Teplota rozkladu (°C)                           | Nemerané  |
| Viskozita (cSt)                                 | Nemerané  |

### 9.2. Iné informácie

Bez ďalších informácií

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri manipulácii a skladovaní podľa predpisov nehrozí riziko reakcie (pozri kapitolu 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možná exotermická reakcia s: oxidačnými činidlami, silnými alkáliami, silnými kyselinami

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stálosť pri odporučených skladovacích podmienkach a manipulácii (pozri kapitolu 7).

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Udržiavať mimo dosahu týchto materiálov: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Rozpadnuté produkty môžu obsahovať tieto látky: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

Vyhnite sa priamemu vystaveniu a v prípade potreby použite dýchacie prístroje.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### akútna toxicita

Expozícia výparom rozpúšťadla z jeho zlúčenín v koncentráciách vyšších ako sú udané hranice v zamestnaní môžu spôsobiť nepriaznivé zdravotné účinky, napr. na sliznicové povrchy a dráždenie dýchacieho systému a nepriaznivé účinky na ľadviny, pečeň a centrálny nervový systém. Medzi príznaky patria bolesti hlavy, nutkanie na vracanie, závrate, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

Opakovaný alebo dlhší styk s výrobkom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z pokožky a následnú suchosť, dráždenie a snád' aj nealergickú kontaktnú dermatitídu. Rozpúšťadlá sa môžu absorbovať aj cez pokožku. Nastriekaná kvapalina v očiach môže spôsobiť dráždenie a bolesť s možnými reverzibilným zraneniami.

Na základe vlastností epoxy zložiek a zväziac toxikologické údaje podobných výrobkov, je možné, že tento výrobok môže dráždiť pokožku a spôsobiť senzitivitu dýchacieho systému. Epoxy zložky s malou molekulárnou váhou dráždia oči, sliznicové membrány a pokožku. Opakovaný styk s pokožkou môže viesť k dráždeniu a senzitivite, snád' aj s krížovou senzitivitou na iné epoxy.

| Prísada   | Požitie LD50, mg/kg        | Kontakt s pokožkou LD50, mg/kg | Vdychovanie Výpary LD50, mg/L/4hr | Vdychovanie prach/hmlu LD50, mg/L/4hr |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Butándiol diglycidyl éter - (2425-79-8)             | 1,134.00, Krysa            | 1,130.00, Zajac                | Údaje nie sú k dispozícii.        | Údaje nie sú k dispozícii.            |
| Epoxy živica (av.mol.wt.<700) - (25068-38-6)        | 2,000.00, Krysa            | 2,000.00, Zajac                | Údaje nie sú k dispozícii.        | Údaje nie sú k dispozícii.            |
| Epoxy živica novolac - (28064-14-4)                 | 2,000.00, Krysa            | Údaje nie sú k dispozícii.     | Údaje nie sú k dispozícii.        | Údaje nie sú k dispozícii.            |
| Kremeň - (14808-60-7)                               | Údaje nie sú k dispozícii. | Údaje nie sú k dispozícii.     | Údaje nie sú k dispozícii.        | Údaje nie sú k dispozícii.            |
| Ropa, rozpúšťadlo, ľahké, aromatické - (64742-95-6) | 6,800.00, Krysa            | 3,400.00, Zajac                | Údaje nie sú k dispozícii.        | Údaje nie sú k dispozícii.            |
| Xylén - (1330-20-7)                                 | 4,299.00, Krysa            | 1,548.00, Zajac                | 20.00, Krysa                      | Údaje nie sú k dispozícii.            |

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Výrobok bol zhodnotený po konvenčnej metóde uvedenej v Direktíve o nebezpečných látkach 1999/45/EC a je klasifikovaný patrične na eko-toxikologické vlastnosti. Podrobné údaje sú uvedené v častiach 2 a 3.

Pre samotný výrobok nemáme žiadne údaje.

Výrobok by sa nemal dostať do kanálov a vodných potrubí.

### Ekotoxicita vody

| Zložka  | 96 hr LC50 fish, mg/l      | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l                        |
|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Epoxy živica (av.mol.wt.<700) - (25068-38-6)        | 3.10, Pimephales promelas  | 1.40, Daphnia magna        | Údaje nie sú k dispozícii.               |
| Kremeň - (14808-60-7)                               | Údaje nie sú k dispozícii. | Údaje nie sú k dispozícii. | Údaje nie sú k dispozícii                |
| Epoxy živica novolac - (28064-14-4)                 | 9.00, Oncorhynchus mykiss  | 9.00, Daphnia magna        | Údaje nie sú k dispozícii.               |
| Butándiol diglycidyl éter - (2425-79-8)             | 24.00, Danio rerio         | 75.00, Daphnia magna       | Údaje nie sú k dispozícii                |
| Xylén - (1330-20-7)                                 | 3.30, Oncorhynchus mykiss  | 8.50, Palaemonetes pugio   | 100.00 (72 hr), Chlorococcales           |
| Ropa, rozpúšťadlo, ľahké, aromatické - (64742-95-6) | 9.22, Oncorhynchus mykiss  | 6.14, Daphnia magna        | 19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné údaje pre samotný preparát.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nemerané

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje chemické látky PBT/vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabráňte vstupu do kanálov a vodných potrubí. Odpady a prázdne nádrže sa majú likvidovať podľa regulácií uvedených v Zákone o riadení znečistenia a v Zákone o ochrane životného prostredia.

Použite informácie uvedené v týchto údajoch a Úrad regulácie vody vám poradí, či platia špeciálne regulácie na odpady.

08 01 12 Odpadová farba iná ako tie uvedené v 08 01 11

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(contains Epoxy Resin)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

### ADR/RID/ADN

UN3082, Ekologicky nebezpečná látka, kvapalina, N.O.S., (Epoxydová živica), 9, III



|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>IMDG</b> | <b>Trieda/Div 9</b><br><b>Segregačný skupine</b> | <b>Podtrieda -</b><br>No segregation group appropriate |
|-------------|--|--|

|            |         |
|------------|---------|
| <b>EmS</b> | F-A,S-F |
|------------|---------|

|                  |                 |                    |
|------------------|-----------------|--------------------|
| <b>ICAO/IATA</b> | <b>Trieda 9</b> | <b>Podtrieda -</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>14.4. Obalová skupina</b> | III |
|------------------------------|-----|

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous:** Áno

|             |   |
|-------------|---|
| <b>IMDG</b> | Morské znečisťovadlo: Áno ( Epoxy živica (av.mol.wt.<700) ) |
|-------------|---|

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Bez ďalších informácií

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

Netýka sa

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **Legislatíva EÚ**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

#### **Národná legislatíva**

Žiadne oznamy

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

**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

Celý text frází R, H & EUH uvedený v časti 3 je:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R10 Horľavý.

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R38 Dráždi pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

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

R65 Škodlivý , po požití môže spôsobiť poškodenie pl'úc.

**Nasledujúcich oddieloch sa zmenilo od predchádzajúcej revízie.**

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Koniec dokumentu



Upozorňujeme Vás na zrieknutie práva na hárku Údaje o výrobku, ktorý spolu s s hárkom Bezpečnostné údaje nálepkami na balení je integrálnym informačným systémom o tomto výrobku. Kópie hárku Údaje o výrobku sú k dispozícii na požiadanie od firmy International Coatings alebo z našich stránok na Internete : [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)