**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

 **Podle nařízení (ES) č. 453/2010**

 Verze 2.0

 Datum revize: 03.10.2016

 Datum tisku: 05.10.2016

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A JEJÍHO SLOŽENÍ SPOLEČNOST/PODNIK**

**1.1 Identifikátor produktu**

Název produktu : STAMP PAD INK

Kód výrobku v ceně : SPI30, SPI30BX (všechny barvy)

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi**

Identifikovaná použití : Inkoust pro razítkování

Nedoporučená použití : Nepoužitelné

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Definice výrobku : směs

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Akutní toxicita (orální) - Kategorie 4

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice- Kategorie 2

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES [DPD]

R22: Zdraví škodlivý při požití

**2.2 Prvky štítku**

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Složky označení určující nebezpečnost

Diethylenglykol [CAS: 111-46-6]

Standardní věta o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití

H332 Při požití může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/výpary/výtrysky

P264 Po manipulaci důkladně umyjte

P301 + P312 Při požití zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře/lékařku, pokud se vám udělalo špatně

P330 Vypláchněte ústa

P314 Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc

P405 Skladujte pod uzávěrem

P501 Odstraňte obsah a nádobu do licencované, povolené spalovny nebo jiným způsobem tepelně zničte.

zařízení.

**2.3 Další nebezpečí**

Není k dispozici

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**3.1 Látka**

Směs

**3.2 Směs**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Složka** | **Číslo CAS** | **Klasifikační kód** | **H-kód** | **Koncentrace (hmotnostní)** |
| Voda | 7732-18-5 | Není klasifikováno jako nebezpečná pro zásobování/použití |  | - 60 - 75 % |
| DiethylenGlykol  | 111-46-6 | Akutní tox. 4  | H302 | 20 - 30 % |
| Pigment | Důvěrné | Neklasifikováno jako nebezpečný pro zásobování/použití |  | - 5 - 15 % |

**ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**

**4.1 Popis opatření první pomoci**

Obecné informace

Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv.

Po kontaktu s očima

Otevřené oko vyplachujte 15 minut pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv a důkladně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo uznávaným čisticím prostředkem.

Dávejte pozor na zbytky přípravku mezi kůží a oděvem, hodinkami, obuví apod. V případě zasažení kůže se poraďte s lékařem

podráždění přetrvává.

Po požití

Pacientovi nepodávejte nic perorálně. Exponovanou osobu udržujte v klidu. Nenuťte ke zvracení. Vyhledejte lékaře

lékařskou pomoc.

Inhalace

Při vdechnutí přeneste osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Poraďte se s lékařem.

Informace pro lékaře

Nejsou známa žádná zvláštní opatření, léčit podle příznaků.

**4.2 Nejdůležitější příznaky a opožděné příznaky a účinky**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

**5.1 Hasicí prostředky**

Vhodná hasicí média

Výrobek nehoří, pokud se neodpaří voda. Použijte vodní mlhu, pěnu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

(CO2) k uhašení plamenů.

Nevhodná hasicí média

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Po odpaření vody může polymer hořet, přičemž vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý a

oxid dusíku.

**5.3 Doporučení pro hasiče**

Hasiči mají být vybaveni autonomními izolačními dýchacími přístroji.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ**

**6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí**

Větší úniky by měly být shromážděny k likvidaci. Menší úniky lze spláchnout do kanalizace, pokud to místní předpisy umožňují. Rozlitý materiál pohlťte pískem, zeminou, inertním materiálem nebo vermikuláty.

**6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění**

Omyjte vodou a mýdlem.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečné manipulaci, viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích, viz oddíl 8.

Informace o nakládání s odpady, viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Nedovolte, aby oděv navlhčený materiálem zůstal v kontaktu s pokožkou. Používejte v dobře větraném prostoru.

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**

Skladujte odděleně od potravin.

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení, tepla a přímého slunečního záření.

Zabraňte hromadění elektrostatických nábojů.

**7.3 Specifické konečné použití**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

**SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Složka Číslo CAS Typ Limit Další informace**

Diethylen glykol 111-46-6 TWA 10 mg/m3 OHSA

 TWA 100 mg/m3 ACGIH

**8.2 Kontrola expozice**

Opatření na ochranu osob, jako jsou osobní ochranné prostředky

Během používání nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím svlékněte a vyperte. Zajistěte, aby bylo zajištěno dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Ochrana očí/obličeje

Zabraňte kontaktu s očima.

Používejte ochranné brýle určené k ochraně před stříkající kapalinou.

Před manipulací používejte ochranné brýle v souladu s normou EN166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou EN347.

Rukavice je třeba vybírat podle způsobu použití a doby trvání použití na pracovišti.

Ochranné rukavice je třeba vybírat podle jejich vhodnosti pro dané pracoviště: jiné.

chemické produkty, se kterými se může manipulovat, nezbytná fyzikální ochrana (řezání, píchání, ochrana proti teplu),

požadovaná úroveň obratnosti.

Ochrana těla

Vyhněte se kontaktu s kůží

Používejte vhodný ochranný oděv

Po kontaktu s výrobkem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Ochrana dýchacích cest

Vyhněte se vdechování výparů

Při nedostatečném větrání používejte vhodný dýchací přístroj.

Pokud se pracovníci setkají s koncentracemi, které překračují limitní hodnoty expozice na pracovišti, musí

nosit vhodný, schválený přístroj na ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |  |
| --- | --- |
| Fyzický stav  | Kapalný |
| Barva | červená, modrá, fialová, černá nebo zelená |
| Ordor | Charakteristický |
| Prahová hodnota Ordor | Není stanovena |
| Hodnota pH | Není stanovena |
| Teplota tání / rozsah | Není stanoveno |
| Teplota varu / Rozsah | Rozsah: 100 oC |
| Bod vzplanutí | Není stanoveno |
| Rychlost vypařování | Není stanoveno |
| Mez hořlavosti - LEL | Není stanoveno |
| Mez hořlavosti - UEL | Není stanoveno |
| Tlak par | Není stanoveno |
| Hustota par (vzduch = 1) | Není stanoveno |
| Hustota | 1,0 - 1,1 g/cm3 |
| Sypná hmotnost | Není stanoveno |
| Rozpustnost(y) | Není stanovena |
| Rozpustnost ve vodě | ANO |
| Rozdělovací koeficient | Není stanoven |
| Teplota samovznícení | Není stanoven |
| Teplota rozkladu | Není stanoven |
| Viskozita | Není stanoven |
| Výbušné vlastnosti | Není stanoven |
| Oxidační vlastnosti | Není stanoven |

**ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilní.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených podmínek manipulace a skladování uvedených v oddíle 7.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako např.

oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dýmy a oxid dusný

**10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, peroxidů, kyselin, kyselých chloridů, kyselých anhydridů, alkalických kovů a amoniaku.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO2)

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**O hodnotách LD / LC50:**

**111-46-6 Diethylenglykol**

Orální - LD50 - 36000 mg / kg (potkan) (OECD 401)

Inhalační - LC50 / 6 h - Nejsou známy žádné účinky

**Primární dráždivý účinek:**

Na kůži : Bez dráždivého účinku

Na oči : Králík, 0,1 ml. Drobné podráždění spojivek, bez poškození rohovky.

Senzibilizace : Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

**ODDÍL 12: INFORMACE O EKOLOGII**

**Toxicita pro vodní prostředí:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje

Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné údaje

**Ekotoxické účinky:**

Toxický pro ryby

**Další ekologické informace:**

V současné době nejsou známy žádné

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB : Neuplatňuje se

**Další nepříznivé účinky :**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**ODDÍL 13: ÚVAHY O LIKVIDACI**

**13.1 Způsob zpracování odpadu:**

Doporučení:

Musí být v souladu se státními předpisy pro zvláštní nakládání s odpady.

Evropský katalog odpadů

20 00 00 - Komunální odpady (odpady z domácností a podobné komerční, průmyslové odpady) včetně

odděleně sbíraných frakcí

20 01 00 - Odděleně sebrané frakce (kromě 15 01)

20 01 27 - Barvy, tiskařské barvy lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Nevyčištěné obaly: Odstraňování podle úředních předpisů.

**ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ**

**Pozemek:**

ADR/RID: Není nebezpečný náklad

Číslo UN: -

Přepravní doklad: Není nebezpečné zboží

**Námořní:**

IMDG: Není nebezpečné zboží

Číslo UN: -

Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ne

Přepravní doklad: Nebezpečné zboží

**Vzduch:**

ICAO/ IATA: Není nebezpečné zboží

Číslo UN: -

Přepravní doklad: Není nebezpečné zboží

**ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE**

**Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.**

**Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

Žádná ze složek není uvedena na seznamu

**Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých látek a směsí nebezpečných látek, směsí a předmětů**

Neuplatňuje se

Číslo EINECS : Nepoužije se

Soupis TSCA : Neuplatňuje se

Posouzení chemické bezpečnosti: Neuplatňuje se

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku.

vlastností výrobku a nezakládá právně platný smluvní vztah.

Příslušné výrazy:

H302 Zdraví škodlivý při požití

H332 Při požití může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

 Akutní toxicita

**Zkratky:**

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG : mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží.

IATA : Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

**Upozornění pro čtenáře**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a aktuálních informací.

národní legislativy. Poskytuje pokyny týkající se zdravotních, bezpečnostních a environmentálních aspektů výrobků a

nelze vykládat jako záruku technických parametrů nebo vhodnosti pro konkrétní použití.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu pocházejí ze zdrojů, které jsou považovány za přesné, nebo jinak

technicky správné. Neposkytuje se však žádné prohlášení, záruka nebo garance ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti.

nebo úplnosti. Uživatelům se doporučuje, aby provedli vlastní hodnocení materiálu a určili, zda

vhodnost pro jejich použití. Nepřebíráme odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody, které mohou vzniknout v důsledku použití

těchto informací, ani neposkytujeme záruku proti porušení patentu.