



KARTA CHARAKTERISTIKY

Číslo vydania:
01

Názov

DOX-1

Strana: 1 z 10

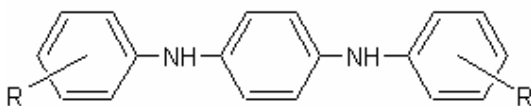
vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálii (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PREPARÁTU A IDENTIFIKÁCIA PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo preparátu:

Obchodný názov: DOX-1

Chemický názov: Zmes N,N'-Diarylo-p-fenyléndiamín (DAPD)



R=H lub CH₃

1.2. Využitie látky / preparátu:

- Antiozonant i antioxidant využívaný pri prírodných a umelých kaučukoch, pneumatikách a kaučukových výrobkoch (transmisné pásy, hadice, podložky, perá stieračov, tesnenia).

1.3. Identifikácia podniku:

Producent: DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A.

Priezvisko: Bogdan Domagała

Adresa: 05-200 Wołomin, ul. Łukasiewicza 11A, Polska

Tel./fax.: +48 (022) 787 63 46; +48 (022) 787 63 44

E-mail: djchem@djchem.com.pl

1.4. Tiesňové volanie:

+48 (022) 787 63 46

+48 602 388 995

1.5. Termín registrácie: 12-2010

1.6. Číslo registrácie: -

2. IDENTIFIKÁCIA OHROZENI

Klasifikácia látky :

- Dráždiaci výrobok (R43)
- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R50/53)

Najdôležitejšie dôsledky pôsobenia na človeka a prírodné prostredie:


Dýchacími cestami:..... Dráždi dýchacie cesty, kašeľ, dusenie sa.

Po požití: Dláždi sliznice hrdla a pažeráka a tráviace cesty.

Pri kontakte s pokožkou:..... Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť alergenné reakcie.

Pri kontakte s očami:..... Môže spôsobiť podráždenie očí.

Vplyv na prírodné prostredie:.... Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

| | | |
|--|------------------------------|----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERISTIKY | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 2 z 10 |
| vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES | | |

3. ZLOŽENIE / INFORMACIA O ZLOŽENI

3.1. Nebezpečné zložky a ich klasifikácia:

| | DAP | Difenylamín | Anilín | o-Toluidín |
|---------------------------|--|---|---|---|
| Klasifikácia | Dráždiaci, škodlivý pre prírodné prostredie | Toxický, škodlivý pre prírodné prostredie | Toxický, škodlivý pre prírodné prostredie | Toxický, škodlivý pre prírodné prostredie |
| Symboly | Xi, N | T, N | T, N | T, N |
| R-vety *) | 43-50/53 | 23/24/25-33-50/53 | 23/24/25-40-41-43-50-68-23/24/25/48 | 23/25-36-45-50 |
| S-vety | 24-37-60 | (1/2)28-36/37-45-60-61 | (1/2)26-27-36/37/39-45-61-63 | 53-45-61 |
| Koncentrácia, % hmot. | > 90 | < 2 | < 0,1 | < 0,1 |
| číslo EINECS | 273-227-8 | 204-539-4 | 200-539-3 | 202-429-0 |
| číslo CAS | 68953-84-4 | 122-39-4 | 62-53-3 | 95-53-4 |
| Indexové číslo | - | 612-026-00-5 | 612-008-00-7 | 612-091-00-X |
| Názov v súlade s UIPAC | 1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed Ph and tolyl derivs | Diphenylamine | Aniline | o-Toluidine |
| Názov a číslo registrácie | - | - | - | - |

*) Plné znenie R- viet je uvedené v bode 16 Karty charakteristiky.

4. PRVÁ POMOC

4.1. Všeobecné poznámky:

Musia sa dodržiavať bežné prostriedky spojené s opatrnosťou ako pri práci s chemikáliami. Okamžite vyzliecť znečistené oblečenie. Vyniesť poškodeného z miesta nakazenia.

4.2. Pri kontakte cez dýchacie cesty:

Vyniesť poškodeného na čerstvý vzduch. V prípade nutnosti privolať lekára.

4.3. Pri kontakte s pokožkou:

Kontaminovanú pokožku umyť veľkým množstvom vody alebo vody s mydlom. V prípade vyskytnutia sa podráždenia je potrebné konzultovať s lekárom.

4.4. Pri kontakte s očami:

Okamžite prepláchnuť veľkým množstvom vody minimálne 15 minút s otvorenými viečkami. Odstrániť kontaktné šošovky. V prípade nutnosti privolať očnému lekárovi.

4.5. V prípade prehltnutia:

Dať vypiť veľké množstvo vody. Vyvolať zvracanie. Ihneď privolať lekára.


4.6. Možné symptómy a následky:

Podráždenie očí, dýchacej sústavy a pokožky.

4.7. Dostupné prostriedky na mieste pracoviska:

Aparát na preplachovanie očí.

Používať vhodné ochranné oblečenie a vhodné ochranné rukavice.

| | | |
|--|------------------------------|----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERISTIKY | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 3 z 10 |
| vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES | | |

5. POSTUP V PRÍPADE POŽIARU

5.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Rozprášená voda, kysličník uhličitý, pena, hasiace prášky (ABC, BC).

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré nemôžu byť používané s hľadiska bezpečnosti:

Zoskupený prúd vody.

5.3. Zvláštne ohrozenie:

Horľavina. V dôsledku spaľovania vznikajú toxické plyny. Existuje nebezpečenstvo zapálenia sa plynov a výparov, ktoré vznikli v dôsledku požiaru.

5.4. Špeciálne ochranné vybavenie hasičov:

Ochranné oblečenie odolné proti pôsobeniu chemikálií. Osobný dýchací aparát.

5.5. Dodatočné informácie:

Nedopustiť, aby došlo k úniku hasiacich prostriedkov do kanalizácie, pozemných a povrchových vôd. Znečistenú hasiacu vodu izolovať.

6. POSTUP V PRÍPADE NEZAMERENÉHO UVOLNENIA DO ŽIVOTNEHO PROSTREDIA

6.1. Individuálne bezpečnostné prostriedky:

Používať vhodné vybavenie osobnej ochrany (ochranné oblečenie, ochranné rukavice). Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary. Evakuovať nepotrebný personál.

6.2. Bezpečnostné prostriedky v oblasti ochrany životného prostredia:

Kontaminovaný terén izolovať od okolia. Oddeliť zdroj kontaminácie od prostredia. Nedopustiť, aby došlo k úniku do kanalizácie, pozemných a povrchových vôd a pôdy. Informovať príslušné orgány v prípade uvoľnenia produktu do vody, pôdy alebo odpadu.

6.3. Metódy čistenia:

Rozsypaný materiál pozbierať do označených a zatváraných nádob. Podklad a znečistené predmety očistiť rozpúšťadlom (acetón, toulén xylén) pri zachovaní príslušných bezpečnostných prostriedkov, a následne vodou. Pozbieraný produkt odovzdať oprávnenému odberateľovi odpadu.

7. AKO POSTUPOVAŤ SO SUBSTANCIOU / PREPARÁTOM A JEJ SKLADOVÁNIE


7.1. Postupovanie so substanciou / preparátom:

V súlade s využitím. Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary. Nejesť, nepiť a nefajčiť v čase používania. Neuchovávať a netransportovať spolu s potravinami a krmivom pre zvieratá.

7.2. Skladovanie:

Skladovať v suchých a dobre vetraných priestoroch. Chrániť pred vlhkosťou i prehriatím nad teplotu 50° C. Skladovať ďaleko od zdrojov ohňa. Používať bezpečnostné prostriedky zabráňujúce elektrostatickým výbojom. Uplatniť bezpečnostné prostriedky pri zaobchádzaní s materiálmi, ktorých prach je výbušný.

Vhodný materiál na obal: Vrecia PE 25 kg alebo big-bags 1000 kg.

| | | |
|---|------------------------------|----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERISTIKY | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 4 z 10 |
| <p>vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálii (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES</p> | | |

7.3. Špecifické využitia:

Dodržiavať typické bezpečnostné prostriedky pri manipulácii s chemikáliami podľa schválených návodov.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A PROSTRIEDKY INDIVIDUÁLNEJ OCHRANY

8.1. Medzné hodnoty expozície:

| Zložka | č. CAS | Koncentrácia % hmot. | NDS mg/m ³ | NDSch mg/m ³ | NDSP | DSB |
|-------------|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|------|-----|
| DAPD | 68953-84-4 | > 90 | - | - | - | - |
| Difenylamín | 122-39-4 | < 2 | 10 | - | - | - |
| Anilín | 62-53-3 | < 0,1 | 5 | 20 | - | - |
| o-Toluidín | 95-53-4 | < 0,1 | 3 | 9 | - | - |

8.2. Kontrola expozície:

8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku:

Zaistiť dostatočnú bežnú ventiláciu s výmenou vzduchu a /alebo odsávanie v priestore práce. Vyhybať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary. Zajistiť sprchu a stanovisko pre výplach očí.

a) Ochrana dýchacích ciest:

Používať, v prípade nedostatočnej ventilácie, vhodnú ochranu dýchacích ciest s filtrom určeným na absorpciu častíc.

b) Ochrana očí:

Používať vhodné ochranné rukavice z umelej hmoty (PVC, kaučuk).

c) Ochrana očí:

Používať tesné ochranné okuliare (gogle) v prípade vzniku prachu.

d) Ochrana pokožky:

Používať ochranné oblečenie z prírodných materiálov (bavlna) alebo syntetických vlákien a ochrannú obuv.

e) Hygiena práce:

Nejesť, nepiť a nefajčiť v čase práce. Znečistené oblečenie ihneď zmeniť. Myť ruky a tvár v čase prestávok v práci a po skončení práce. Vyhybať sa kontaktu s produktom.

8.2.2. Kontrola expozície životného prostredia:


Nedopustiť do úniku do životného prostredia.

8.3. Právny základ:

Platné poľské právne úpravy.

8.4. Metódy hodnotenia expozície v pracovnom prostredí:

Platné poľské metódy hodnotenia expozície.

| | | |
|--|------------------------------|----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERISTIKY | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 5 z 10 |
| vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálii (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES | | |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Podoba: Pevné zoskupenie, granule (priemer < 10 mm)
 Farba: Šedo-hnedá
 Vôňa: Aromatická

9.2. Dôležité informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:

pH: Údaje nie sú
 Teplota vrenia / rozsah teploty vrenia: Údaje nie sú
 Teplota tavenia: 87 ÷ 105° C
 Teplota zápalu: Údaje nie sú
 Horľavosť: Áno
 Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú
 • Horná hranica výbušnosti: Údaje nie sú
 • Dolná hranica výbušnosti: Údaje nie sú
 Okysličujúce vlastnosti: Nie
 Pružnosť pary pri 25° C: Netýka sa
 Relatívna hustota pri 20° C: 1,00 ÷ 1,20 g / cm³
 Rozpustnosť: Acetón, toluén, xylén
 Rozpustnosť vo vode pri 20° C: Nerozpustný
 Koeficient podielu n-oktanol /voda: log P_{ow} = 3,4 ÷ 4,3
 Viskozita: Údaje nie sú
 Hustota par (vzduch = 1): Netýka sa
 Rýchlosť párovania (éter di etylový = 1): ... Netýka sa

9.3. Ďalšie informácie:

V čase používania sa môžu vytvoriť výbušné zmesi prachu a vzduchu.

10. STABILITA A REAKTIVITA

Produkt je stabilný v určitých podmienkach skladovania (bod 7. Karty Charakteristiky).

10.1. Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať:

Vysoká teplota, vlhkosť, kyslík.

10.2. Faktory, ktorým sa treba vyhýbať:

V spojení so silnými oxidantmi môžu vznikať nebezpečné reakcie.

10.3. Nebezpečné produkty rozpadu:

Kysličníky uhoľnaté, kysličníky dusnaté.



KARTA CHARAKTERISTIKY

Číslo vydania:
01

Názov

DOX-1

Strana: 6 z 10

vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt môže vyvolať podráždenie dýchacej sústavy, oči a kože. Môže vyvolať kašeľ a dusenie sa. Pôsobí škodlivo po prehltnutí.

11.1. Zdravotné následky akútnej expozície:

| Zložka | č. CAS | Dávka | Hodnota | Jednotka |
|--------------|------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|
| DAPD | 68953-84-4 | LD ₅₀ (ústne, potkan) | > 5000 | mg/kg |
| | | LD ₅₀ (pokožka, králik) | > 2000 | mg/kg |
| | | LC ₅₀ (inhalácia, potkan) | nie sú údaje | - |
| Difenyloamín | 122-39-4 | LD ₅₀ (ústne, potkan) | 1120 | mg/kg |
| | | LD ₅₀ (pokožka, králik) | > 5000 | mg/kg |
| | | LC ₅₀ (inhalácia, potkan) | nie sú údaje | - |
| Anilín | 62-53-3 | LD ₅₀ (ústne, potkan) | 250 | mg/kg |
| | | LD ₅₀ (pokožka, králik) | 820 | mg/kg |
| | | LC ₅₀ (inhalácia, myš) | 175 | mg/L (4 hod.) |
| o-Toluidín | 95-53-4 | LD ₅₀ (ústne, potkan) | 670 | mg/kg |
| | | LD ₅₀ (pokožka, králik) | 3250 | mg/kg |
| | | LC ₅₀ (inhalácia, človek) | 25 | mg/m ³ |

Dýchacími cestami: Podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, dusenie sa.

Tráviacim traktom: Podráždenie sliznice, hrdla, pažeráka a tráviaceho traktu.

Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie očí.

11.2. Zdravotné následky chronickej expozície:

Dýchacími cestami (toxickosť opakovanej dávky): Nie sú údaje.

Tráviacim traktom: Nie sú údaje.

Kontakt s pokožkou: Nie sú údaje.

Pôsobí dráždiaco (na oči, pokožku, alebo dýchacie cesty): Nie sú údaje.

Pôsobí ako žieravina: Nie sú údaje.

Alergické pôsobenie (na pokožku, dýchacie cesty): Môže spôsobiť alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou.


Znecitlivejúce pôsobenie: Nie sú údaje.

Karcinogénne pôsobenie: Nie sú údaje.

Mutagénne pôsobenie: Nie sú údaje.

Pôsobenie na rozmnožovanie: Nie sú údaje.

Toxikokinetika, metabolizmus a rozmiestňovanie: Nie sú údaje.

| | | |
|--|------------------------------|----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERISTIKY | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 7 z 10 |
| vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES | | |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nedopustiť, aby došlo k úniku do vôd, odpadových vôd a pôdy.

12.1. Eko toxicita:

LC₅₀ (ryba, 14 dní): 0,43 mg/L
 EC₅₀ (dafnia, 48 hodín) 1800 ppb

12.2. Mobilita:

Nie sú údaje.

12.3. Trvanlivosť a schopnosť rozkladu:

Nie sú údaje.

12.4. Schopnosť bio kumulácie:

Koeficient podielu oktanol-voda (KOW): log P_{ow} = 3,4 ÷ 4,3
 Koeficient bio koncentrácie (BCF): Nie sú údaje.

12.5. Výsledky hodnotenia vlastnosti PBT:

Nie sú údaje.

12.6. Iné škodlivé následky pôsobenia:

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy a vodné životné prostredie.

13. POSTUP S ODPADOM

13.1. Metódy odstraňovania substancie:

Neodstraňovať substanciu spolu s komunálnym odpadom. Nedopustiť, aby došlo k znečisteniu pozemných a povrchových vôd. Ničiť v prispôsobených spaľovniach odpadov.

13.2. Metódy odstraňovania balení znečistených substanciou:

Znečistené balenia chápať ako samotný produkt. Balenia nevhodné pre ďalšie použitie dôkladne vypláchnuť vodou a zničiť v prispôsobených na to podnikoch.


13.3. Právny základ:

Platné poľské právne úpravy.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

14.1. Cestná, železničná preprava a vnútrozemský vodný transport (ADR /RID/ADNR/ADN):

Číslo UN: 3077
 Trieda: 9
 Nálepky: 9
 Správny prepravný názov: MATERIÁL OHROZUJÚCI PRÍRODNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ SKUPENSTVO, I.N.O.
 (Zmes N,N'-Diarylo-p-fenyléndiamín)
 Skupina balenia: III
 Klasifikačný kód: M7
 Identifikačné číslo ohrozenia: 90

| | | |
|--|--------------------------------|----------------------|
|  | <h1>KARTA CHARAKTERISTIKY</h1> | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 8 z 10 |
| vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES | | |

14.2. Morský transport (IMDG):

Číslo UN: 3077
 Správny prepravný názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mixed Diaryl-*p*-phenylenediamines)
 Trieda: 9
 Skupina balenia: III
 EMS/MFAG: F-A S-F
 Znečisťuje morské prostredie: Nie

14.3. Letecký transport (ICAO/IATA):

Číslo UN: 3077
 Správny prepravný názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mixed Diaryl-*p*-phenylenediamines)
 Trieda: 9
 Skupina balenia: III

15. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PRÁVNÝCH PREDPISOV

15.1. Označovanie:

Obchodný názov produktu: DOX-1
 Chemický názov: Zmes N,N'-Diarylo-*p*-fenyléndiamín
 Číslo EINECS: 273-227-8
 Výstražné znaky:



Xi dráždivý



N Nebezpečný pre životné prostredie

Symbol / Nápis určujúci význam bezpečnostnej tabuľky:

Xi Dráždivý
 N Nebezpečný pre životné prostredie

Vety určujúce druh ohrozenia:


R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Vety určujúce podmienky bezpečného používania:

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou
 S37 Noste vhodné rukavice
 S60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

Názov, adresa a číslo telefónu dodávateľa:

DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A.
 05-200 Wołomin, ul. Łukasiewiczza 11A, Polska
 +48 (022) 787 63 46; +48 (022) 787 63 44

| | | |
|---|------------------------------|----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERISTIKY | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 9 z 10 |
| <i>vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES</i> | | |

15.2. Ďalšie predpisy použité pri spracovaní karty:

Zákonodarstvo Európskeho spoločenstva:

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra. 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Direktíva Komisie 2004/73 týkajúca sa klasifikácie a označenia nebezpečných substancií – 29 prispôsobenie.
- Direktíva Komisie zo dňa 8. júna 2000 č. 2000/39/EC vo veci ustanovenia prvého zoznamu indikačných hodnôt najvyšších prípustných koncentrácií v pracovnom prostredí.
- Direktíva 2006/121/ES Európskeho Parlamentu a Rady vzťahujúca sa na klasifikáciu, balenia a označovania etiketami nebezpečných substancií.
- Direktíva 2006/8/ES – prispôsobenie direktívy 1999/45/ES týkajúcej sa klasifikácie a označovania preparátov.
- Direktíva Komisie 2001/60/ES týkajúca sa nebezpečných preparátov.
- Direktíva Komisie 2001/58/ES týkajúca sa kariet charakteristiky.
- Direktíva Rady 91/689/EEC vo veci nebezpečných odpadov.


Poľské zákonodarstvo:

- Platné poľské právne úpravy.

16. DALŠIE INFORMACIE

16.1. Zoznam R viet využitých v bodoch 2 a 3 karty charakteristiky:

- | | |
|--------------|---|
| R20/21/22 | Škodlivý pri vdychovaní, kontakte s pokožkou, po požití. |
| R23/25 | Jedovatý pri vdychovaní a po požití. |
| R23/24/25 | Jedovatý pri vdychovaní, kontakte s pokožkou a po požití. |
| R33 | Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov. |
| R36 | Dráždi oči. |
| R41 | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| R40 | Možné riziká ireverzibilných účinkov. |
| R43 | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| R45 | Môže spôsobiť rakovinu. |
| R48/23/24/25 | Jedovatý pri vdychovaní, pri kontakte s pokožkou a po požití. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii. |
| R50 | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. |
| R50/53 | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| R68 | Môže spôsobiť nenávratné poškodenie organizmu. |

| | | |
|--|------------------------------|----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERISTIKY | Číslo vydania: 01 |
| Názov | DOX-1 | Strana: 10 z 10 |
| vyhotovená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, udeľovania povolení a používaných obmedzení v oblasti chemikálii (REACH) a vytvorenia Európskej Agentúry Chemikálií, pozmeňujúci direktívu 1999/45/ES a rušiaci nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako tiež direktívu Rady 76/769/EHS a direktívu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES | | |

16.2. Porady týkajúce sa školenia:

Zabezpečiť požadovanú bezpečnosť a skontrolovať, či personál rozumie ohrozeniam vyplývajúcim s fyzikálnych a chemických vlastností produktu.

16.3. Doporučene obmedzenia použitia:

Nosiť vhodné ochranné oblečenia a vhodné ochranné rukavice.

16.4. Zdroje údajov, na základe ktorých bola karta charakteristiky vyhotovená:

ESIS – European chemical Substances Information System (ECB).

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database.

16.4. Osoba, ktorá kartu pripravila:

| | |
|---------------------|-------------------------|
| | Andrzej Nowiński |
| Dátum vyhotovenia: | 30-01-2008 |
| Dátum aktualizácie: | - |
| Zmeny na karte: | Všeobecná aktualizácia. |

Tieto údaje sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí a skúseností. Ich cieľom je popis výrobku v súvislosti s požiadavkami týkajúcimi sa bezpečnosti prepravy, distribúcie, používania a skladovania a nemôžu byť považované ako zaväzujúce záruky určitých vlastností.