

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : ***N,N,N',N'*-Tetrametyl-*p*-fenyléndiamín dihydrochlorid**

č. REACH : Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka a jej použitie nepodlieha registrácii, ročný objem nevyžaduje registráciu alebo sa predpokladá neskôr.

Č. CAS : 637-01-4

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

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.
Cementárska cesta 16
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421 2 53414156
E-mailová adresa : centralchem@centralchem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Dráždivosť kože (Kategória 2), H315 Podráždenie očí (Kategória 2), H319 Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Piktogram



| Výstražné slovo : Pozor

Rizikové vety

IH315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate

kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Doplnkové údaje o žiadny
nebezpečenstve

2.3 iné riziká

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Vzorec : C₁₀H₁₆N₂ • 2HCl
Molekulárna hmotnosť : 237,17 g/mol
Č. CAS : 637-01-4
Č.EK : 211-274-8

Nebezpečné zložky podľa Nariadenia (EC) No 1272/2008

Súčasť	Klasifikácia	Koncentrácia
N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride		
Č. CAS Č.EK	637-01-4 211-274-8	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315, H319 ≤ 100 %

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.

Pri požití

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie symptómy a účinky sú popísané na štítku (viď. bod. 2.2) a/alebo v bode 11

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky

Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Údaje nie sú dostupné.
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- 5.4 Ďalšie informácie**
Údaje nie sú dostupné.
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Zabezpečte primerané vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
Zneškodniť podľa kapitoly 13.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu a aerosólov. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie. Prevencia viď bod. 2.2.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Citlivé na svetlo.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre**
Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska
Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.
- 8.2 Kontroly expozície Primerané technické zabezpečenie**
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166 Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako EN 166(EU).

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Plný kontakt

Materiál: Nitrilkaučuk minimálna hrúbka vrstvy: 0,11 mm

Doba prieniku: 480 min
postriekanie

Materiál: Nitrilkaučuk minimálna hrúbka vrstvy: 0,11 mm
Doba prieniku: 480 min

dátum: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefón +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,
Testovacia metóda: EN374

Pri použití vo forme roztoku alebo zmesi s inými látkami a pri podmienkach odlišných od podmienok uvedených v EN 374 obráťte sa na dodávateľa rukavíc schválených EK. Toto odporúčanie je iba upozornením a musí byť prehodnotené priemyselným hygienikom a bezpečnostným hygienikom oboznámeným so spôsobom použitia zákazníkom. Toto nemá byť interpretované ako schválenie žiadneho špecifického použitia

Ochrana tela

Nepriepustný odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

Pri náhodnej expozícii použite typ respirátora P95 (US) alebo typ P1 (EU EN 143). Pre vyšší stupeň ochrany použite respirátorovú náplň typ OV/AG/P99 (US) alebo typ ABEK-P2 (EU EN 143). Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard šatnej organizácie ako napr. CEN (EU).

Kontrola zaťaženia životného prostredia

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|--|--|
| a) Vzhľad | Forma: tuhý
Farba: béžový |
| b) Zápach | Údaje nie sú dostupné. |
| c) Prahová hodnota zápachu | Údaje nie sú dostupné. |
| d) pH | Údaje nie sú dostupné. |
| e) Teplota topenia/tuhnutia | Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 222 - 224 °C - lit |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Údaje nie sú dostupné. |
| g) Teplota vzplanutia | Údaje nie sú dostupné. |
| h) Rýchlosť odparovania | Údaje nie sú dostupné. |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Údaje nie sú dostupné. |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | Údaje nie sú dostupné. |
| k) Tlak pár | Údaje nie sú dostupné. |

- | | |
|---|--|
| l) Hustota pár | Údaje nie sú dostupné. |
| m) Relatívna hustota | Údaje nie sú dostupné |
| n) Rozpustnosť vo vode | cca.50 g/l |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Údaje nie sú dostupné
Údaje nie sú dostupné |
| p) Teplota samovznietenia | Údaje nie sú dostupné |
| q) Teplota rozkladu | Údaje nie sú dostupné |
| r) Viskozita | Údaje nie sú dostupné |
| s) Výbušné vlastnosti | Údaje nie sú dostupné |
| t) Oxidačné vlastnosti | |

Ďalšie bezpečnostné informácie

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nie sú dostupné.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú dostupné.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje nie sú dostupné.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. - Oxidy uhlíka, Oxidy dusíka (NOx), plynný chlorovodík

Iné produkty rozkladu - Údaje sú nedostupné V prípade požiaru: vid'. bod 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Údaje nie sú dostupné.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi pokožku. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú dostupné.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje nie sú dostupné.

Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Údaje nie sú dostupné.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú dostupné.

Ďalšie informácie

RTECS: Údaje nie sú dostupné.

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Údaje nie sú dostupné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú dostupné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú dostupné.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú dostupné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu Produkt

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknete zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Rozpusťte tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spálte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov.

Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID: -

IMDG: - IATA: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: Nie nebezpečné tovary IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Skupina obalov

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH); 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 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.