

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Názov výrobku : **Brómfenolová modrá ind.**

Č. CAS :

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

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón : +421253414156
Číslo faxu : +421253413657

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi

Nie je nebezpečnou látkou podľa GHS.

obsah štítku

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.

iné riziká - žiadny

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Vzorec : C₁₉H₁₀Br₄O₅S
Molekulárna hmotnosť : 669,96 g/mol

Č. CAS	Č.EK	Indexové č.	Klasifikácia	Koncentrácia
Brómfenolová modrá ind.				
115-39-9	204-086-2	-	-	-

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami

Preventívne vypláchnite oči vodou.

Pri požití

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobných preventívnych opatreniach

Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozmetajte a odstráňte lopatou. Ušchováajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie. Bežné protipožiare opatrenia.

Podmienky pre bezpečné skladovanie

Ušchováajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte na chladnom mieste.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania nie je potrebná. Ak sa požaduje ochrana pred prachom, ktorý môže pôsobiť neprijemne, použite typ N95 (US) alebo filtračný dýchací prístroj typu P1 (EN 143). Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

Ochrana rúk

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.

Ochrana zraku

Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).

Ochrana pokožky a tela

Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Hygienické opatrenia

Zásady správnej priemyselnej hygieny.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad

Forma	prášok
Farba	červený

Bezpečnostné údaje

pH	údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia	204 °C
Teplota varu	údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	údaje sú nedostupné
Dolný limit výbušnosti	údaje sú nedostupné
Horný limit výbušnosti	údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	údaje sú nedostupné

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

údaje sú nedostupné

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Silné oxidačné činidlá

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. - Oxidy uhlíka, Oxidy síry, Plynný bromovodík

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita

údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

údaje sú nedostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

údaje sú nedostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro - Nejednoznačný dôkaz. Histidinový zvrät (Amesov test)

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 sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

Aspiračná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

Možné ovplyvnenie zdravia

Vdychovanie	Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Požitie	Môže byť škodlivý pri požití.
Koža	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
Oči	Môže spôsobiť podráždenie očí.

Príznaky a symptómy expozície

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

Ďalšie informácie

RTECS: SJ7453000

12. EKOLOGICKE

INFORMÁCIE Toxicita údaje

sú nedostupné

Perzistencia a degradovateľnosť

údaje sú nedostupné

Bioakumulačný potenciál

údaje sú nedostupné

Mobilita v pôde údaje

sú nedostupné

Hodnotenie PBT a vPvB

údaje sú nedostupné

Iné nepriaznivé účinky

údaje sú nedostupné

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Výrobok

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 830/2015.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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