centralchem®
chemická obchodná spoločnosť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 830/2015
Dátum vydania: 05.04.2017
Dátum revízie 10.01.2020

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1Identifikátory výrobku

Názov výrobku : **Sodík**

Č. REACH : 01-2120762781-49-XXXX
Č. CAS : 7440-23-5

### 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.
Cementárenská cesta 16
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156
Číslo faxu : +421253413657

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]**
Látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny (Kategória 1)
Žieravosť kože (Kategória 1B)

### 2.2 obsah štítku

**Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**
Piktogram



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Rizikové vety
H260 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné oznámenie(a)
P223 Zabráňte akémukoľvek kontaktu s vodou, aby nedošlo k prudkej reakcii a prípadnému zapáleniu.
P231 + P232 Manipulujte v prostredí s inertným plynom. Chráňte pred vlhkosťou.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

| | |
|---|---|
| P370 + P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu. |
| P422 | Obsah uchovávajte v inertnom plyne. |

Dodatočné informácie o nebezpečnosti (EU).

| | |
|---|---|
| EUH014 | Prudko reaguje s vodou. |

**2.3 iné riziká** - žiadny

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.2 Zmesi**

Vzorec : Na
Molekulárna hmotnosť : 22,99 g/mol

| Súčasti | | Klasifikácia | Koncentrácia |
|---|---|---|---|
| **Sodík** | | | |
| Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č. | 7440-23-5<br>231-132-9<br>011-001-00-0 | Water-react 1; Skin Corr. 1B; H260, H314, EUH014<br>F, C, R14/15 - R34 | - |
| **Parafínový olej** | | | |
| Č. CAS<br>Č.EK | 8012-95-1<br>232-384-2 | Eye Irrit. 2; H319<br>Xi, R36 | - |

Úplné znenie údajov o nebezpečnosti a H-viet použitých v tejto sekcii nájdete v sekcii 16.

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné odporúčania**
Poraďte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.

**Pri vdýchnutí**
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poraďte sa s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou**
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poraďte sa s lekárom.

**Pri kontakte s očami**
Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

**Pri požití**
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poraďte sa s lekárom.

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

pocit pálenia, Kašeľ, dýchavičnosť, laryngitída, Dýchavičnosť, spazmus, zápal a opuch hrtana, spazmus, zápal a opuch priedušky, pneumonitída (zvláštny druh zápalu pľúc), opuch pľúc, Materiál má mimoriadne ničivé účinky na tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích, oči a pokožku., Vdychovanie môže viesť k:, lipidová pneumónia, Účinky po požití môžu zahŕňať:, laxatívne účinky, Gastrointestinálne poruchy, Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Údaje nie sú dostupné.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky**

Suchý prášok

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

Štruktúra produktov rozkladu nie je známa.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

### 5.4 Ďalšie informácie

Údaje nie sú dostupné.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa dýchaniu prachu.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozmetajte a odstráňte lopatou. Zastavte únik materiálu a pozberajte ho vysávačom v proti výbušnom prevedení alebo pozametajte zamokra a uložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných predpisov (viď oddiel 13). Nesplachujte vodou. Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe prachu a aerosólov.

V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Zaistite, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou.

Manipulujte a uchovávajte v atmosfére inertného plynu. Citlivé na vzduch.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Údaje nie sú dostupné.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

**Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku**
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**
Ochranný štít na tvár a bezpečnostné okuliare. 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.

**Ochrana tela**
Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný ochranný odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

**Ochrana dýchacích ciest**
Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár typu N100 (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu P3 (EN 143) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátnej organizácie ako napr. CEN (EU).

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|---|
| a) | Vzhľad | Forma: Kúsky |
| 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: 97,8 °C - lit. |
| f) | Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 883 °C - lit. |
| 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 0,97 g/cm3

n) Rozpustnosť vo vode Údaje nie sú dostupné.

o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 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 Údaje nie sú dostupné.

**9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie**
Údaje nie sú dostupné.

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita**
Údaje nie sú dostupné.

**10.2 Chemická stabilita**
Údaje nie sú dostupné.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Prudko reaguje s vodou.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Ovzdušie Zabráňte vniknutiu vody do nádoby.
Vystavenie vlhkosti.

**10.5 Nekompatibilné materiály**
Oxidačné činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Iné produkty rozkladu - Údaje nie sú dostupné.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna toxicita**
Údaje nie sú dostupné.

**Poleptanie kože/podráždenie kože**
Údaje nie sú dostupné.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Údaje nie sú dostupné.

**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.

**Možné ovplyvnenie zdravia**

| | |
|---|---|
| **Vdychovanie** | Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Materiál mimoriadne silne poškodzuje tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích. |
| **Požitie** | Môže byť škodlivý pri požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. |
| **Koža** | Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Spôsobuje poleptanie pokožky. |
| **Oči** | Spôsobuje poleptanie očí. |

**Príznaky a symptómy expozície**
pocit pálenia, Kašeľ, dýchavičnosť, laryngitída, Dýchavičnosť, spazmus, zápal a opuch hrtana, spazmus, zápal a opuch priedušky, pneumonitída (zvláštny druh zápalu pľúc), opuch pľúc, Materiál má mimoriadne ničivé účinky na tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích, oči a pokožku., Vdychovanie môže viesť k:, lipidová pneumónia, Účinky po požití môžu zahŕňať:, laxatívne účinky, Gastrointestinálne poruchy, Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

**Ďalšie informácie**
RTECS: Údaje nie sú dostupné.

## 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**
Údaje nie sú dostupné.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Údaje nie sú dostupné.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Výrobok**
Spaľujte v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov. Pri zapaľovaní buďte opatrní, pretože tento materiál je vysoko horľavý. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

**Znečistené obaly**
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 Číslo OSN**
ADR/RID: 1428 IMDG: 1428 IATA: 1428

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**
ADR/RID: SODÍK
IMDG: SODÍK
IATA: Sodík

Dopravné lietadlo: Transport nepovolený

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

| ADR/RID: 4.3 | IMDG: 4.3 | IATA: 4.3 |
|---|---|---|

**14.4 Skupina obalov**

| ADR/RID: I | IMDG: I | IATA: I |
|---|---|---|

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

| ADR/RID: nie | IMDG látka znečisťujúca more: nie | IATA: nie |
|---|---|---|

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Údaje nie sú dostupné.

## 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**

U tejto látky nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Obsahy textu H-kódov a R-viet sú v sekcii 3**

| | |
|---|---|
| EUH014 | Prudko reaguje s vodou. |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| H260 | Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Water-react | Látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny |

**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.