

---

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

**1.1 Identifikátory výrobku**

Názov výrobku : Rotonex KMB-S

**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  
centralchem@centralchem.sk

Telefón : +421253414156

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

---

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

---

**2.2 obsah štítku**

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

Piktogram

Výstražné slovo : žiadne

Rizikové vety

H315

H319

Dráždi kožu

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné oznámenie(a)

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.

## 2.3 iné riziká - žiadny

### 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Vzorec : C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O  
Molekulárna hmotnosť : 58,08 g/mol

Súčasť	Koncentrácia
<b>Zmes tenzidov, polyfosfátov</b>	
Č. CAS Č. EK Indexové č.	-

### 4. OPATRENIA PRI 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. Pokiaľ postihnutý 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

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

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

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

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

údaje nie sú dostupné

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

---

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

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

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

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

### 5.4 Ďalšie informácie

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť na nižšie položených miestach.

### 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

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).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

---

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajú nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

### 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

--	--	--	--	--

Poznámky

Indikatívny

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Dodržiňte 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 prehladnúť. 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

nepriepustný odev,

### Ochrana dýchacích ciest

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu AXBEK (EN 14387) 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 štátne organizácie ako napr. CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |  |  |
|--|--|
| a) Vzhľad                                      | Forma: kvapalina<br>Farba: žltá  |
| b) Zápach                                      | príjemný   |
| c) Prahová hodnota zápachu                     | údaje nie sú dostupné  |
| d) pH  | 9,5  |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                    | Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 2 °C - lit.  |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 96 °C pri 1.013 hPa - 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              | Horný limit výbušnosti: údaje sú nedostupné<br>Dolný limit výbušnosti: údaje sú nedostupné |
| k) Tlak pár                                    | údaje nie sú dostupné  |

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| l) Hustota pár                               | údaje nie sú dostupné            |
| m) Relatívna hustota                         | 1,02 g/cm <sup>3</sup> pri 25 °C |
| n) Rozpustnosť vo vode                       | dokonale miešateľný              |
| o) Rozdeľovací koeficient:<br>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

údaje nie sú dostupné

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

údaje nie sú dostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

údaje nie sú dostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje nie sú dostupné

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

LD50 Orálne - potkan - >6000 mg/kg

LD50 Kožný – králik/OECD YOU: dráždivé

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Koža - králik - Mierne dráždenie pokožky - 24 h

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Oči - králik - Podráždenie očí - 24 h

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

údaje nie sú dostupné

#### Mutagenita zárodočných buniek

údaje nie sú dostupné

#### Karcinogenita

Produkt alebo jeho zložky nie sú zaraditeľné podľa ich klasifikácie IARC, ACGIH, NTP alebo EPA ako karcinogény.

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**

**Požitie**

**Koža**

**Oči**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Príznaky a symptómy expozície**

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

**Ďalšie informácie**

RTECS: AL3150000

---

**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:

IMDG:

IATA:

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

### 14.3 Trieda(-y) 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 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

### 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.