


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátory výrobku**
Názov výrobku : Eozín Y
- 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 : 17372-87-1
- 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 5341 4156
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
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
- 
- Výstražné slovo : Pozor
- Rizikové vety
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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Doplňkové údaje o nebezpečenstve : žiadny
- 2.3 iné riziká - žiadny**

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Synonymá	:	2',4',5',7'-Tetrabromofluoresceindisodium salt Acid Red 87 Bromofluorescein Bronze Bromo ES Bromo acid J. TS, XL, or XX Eosin yellowish
Vzorec	:	C ₂₀ H ₆ Br ₄ Na ₂ O ₅
Molekulárna hmotnosť	:	691,85 g/mol
Č. CAS	:	17372-87-1
Č.EK	:	241-409-6

Nebezpečné zložky podľa Nariadenia (EC) No 1272/2008

Súčasť	Klasifikácia	Koncentrácia
Disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate		
Č. CAS	17372-87-1	Eye Irrit. 2; H319
Č.EK	241-409-6	<= 100 %

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' 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 (vid' bod. 2.2) a/alebo v bode 11

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 vid' 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 zariad'te 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 zaistíte dostatočné odsávanie. Bežné protipožiarne opatrenia. Prevencia vid' 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.
- 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 respirátorové náplne 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
b) Zápach	Údaje nie sú dostupné.
c) Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú dostupné.
d) pH	Údaje nie sú dostupné.
e) Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú dostupné.
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	1,018 g/cm ³
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.

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, Plynny bromovodík, Oxidy sodíka Iné produkty rozkladu - Údaje sú nedostupné V prípade požiaru: viď. bod 5

ODDIEL 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

Oči - Králik

Výsledok: Mierne dráždidlo očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú dostupné.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje nie sú dostupné.

Karcinogenita

Karcinogenita - Potkan - Subkutánny

Karcinogenita: Nepriekazný karcinogén podľa kritérií RTECS. Karcinogenita: Nádory v mieste aplikácie.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Disodium 2-(2,4,5,7- tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate)

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: LM5850000

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby LC50 - Oryzias latipes - 1.200 mg/l - 48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú dostupné.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB hodnotenie nie je k dispozícii, pretože chemická bezpečnosť nie je požadovaná.

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. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu 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

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neplatňujú 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.