

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Erythrosin B**

Cikkszám: A14180

CAS-szám:
16423-68-0

EK-szám:
240-474-8

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása.

Azonosított felhasználás: SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Zeppelinstr. 7b

76185 Karlsruhe / Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály Tel. ++049(0)7275 988687-0

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi nyelvű, 24 órás segélyhívó számot)

Giftnotruf Universitát Mainz / Méreg Információs központ Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztalozasa

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztalozas



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztalozashoz Nincs információ ismert.

2.2 Cimkezesi elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverék Osztalozasáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szolo rendelet) szerint van osztalozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

Ovintezkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P501 Az edény tartalmát / a tartaljt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetkozbi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

CAS-számmal történt megjelölés

16423-68-0 Erythrosin B

Koncentráció: ≤100%

Azonosítási szám(ok)

EK-szám: 240-474-8

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges legeztetesrol. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól oblítsuk le.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át oblítsuk le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Lenyelve ártalmas.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és kulonleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO2, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó kulonleges veszélyek

Ha ezt a terméket tuzbe, a következő anyagok szabadulhatnak fel:

Szénmonoxid és széndioxid

Jodhidrogen (HJ)

Sodium oxide

5.3 Tűzoltóknak szolo javaslat

Kulonleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független vedalarcot.

Viseljünk teljes vedooltzetet.

Kereskedelmi megnevezés: Erythrosin B

(folytatás az 1. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Megelőzése másodlagos veszélye: Különleges intézkedés nem szükséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Száraz védőgáz alatt kezeljük.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs információ ismert.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Sötét helyen tároljuk.
Vízől elkülönítve tároljuk.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Száraz, semleges gáz alatt tároljuk.
A termék higroszkópos.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Légnedvességtől és víztől védjük.
Fényhatástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

Hibátlan működésű elszívófülke, mely veszélyes vegyi anyagok számára készült, és átlagos elszívási sebessége legalább 30 méter percenként

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Fenntartása ergonomiailag megfelelő munkakörnyezet.

Légzésvédelem: Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra

Használjon légzésvédő típusú N95 (USA) vagy PE (EN 143) cartidges, mint egy hát, hogy műszaki ellenőrzés. Kockázatértékelést kell végezni annak megállapítására, légtisztító légzőkészülékek megfelelő. Csak berendezés tesztelt és jóváhagyott megfelelő kormányzati előírásoknak.

Kézvédelem:

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Kesztyűanyag Nitrilkaucsuk

Atholási idő a kesztyűanyagon (perc) 480

Kesztyű vastagság 0.11 mm

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg oldalvédelemmel / NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU)

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma: Por.
Szag: nem meghatározható
Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nem alkalmazható

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
Kezdo forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva
Szublimációs hőmérséklet/kezdet: Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs meghatározva.
Gyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva
Őmlési hőmérséklet: Nincs meghatározva
Ongyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség: Nincs meghatározva.

Robbanási határok:

Alsó: Nincs meghatározva
Felső: Nincs meghatározva
Gőznyomás: Nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-nál: 1 g/cm³
Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség: Nem alkalmazható

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.

(folytatás a 3. oldalon)
HU

Kereskedelmi megnevezés: Erythrosin B

(folytatás a 2. oldalról)

Viszkozitás:
dinamikai: Nem alkalmazható
kinematikai: Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Nincs információ ismert.
10.2 Kémiai stabilitás Stabil ajánlott tárolási feltételek mellett.
Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Reakciók erős oxidáló szerekkel.
10.4 Kerülőendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószer
Víz/nedvesség
Fény
10.6 Veszélyes bomlástermékek:
Szénmonoxid és széndioxid
Jódhidrogén (H₂J)
Sodium oxide

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás
Lenyelve ártalmatlan.
Az adatbázis a mérgező vegyi anyagok hatása (RTECS) tartalmaz akut toxicitási adatot erre az anyagra.
Lenyelve ártalmatlan.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át | LD50 | 1840 mg/kg (rat)

Bőr irritáció vagy korrózió: Irritáló hatású lehet
Szem irritáció vagy korrózió: Irritációt okozhat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-mutagenitás: Az adatbázis a mérgező vegyi anyagok hatása (RTECS) tartalmaz mutációt adatokat erre az anyagra.
Rákkeltő hatás:
Az adatbázis a mérgező vegyi anyagok hatása (RTECS) tartalmaz daganatkeltő és / vagy rákkeltő, és / vagy a daganatos adat erre az anyagra.
Az EPA, az IARC, NTP, OSHA vagy az ACIGH nem tartalmaz besorolási adatokat az anyag rákkeltő tulajdonságaival kapcsolatban.

Reprodukciós toxicitás: Az adatbázis a mérgező vegyi anyagok hatása (RTECS) tartalmaz reprodukciós adatokat erre az anyagra.

Célszervi rendszer toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs ismert hatás.

Célszervi rendszer toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs ismert hatás.

Aspirációs veszély: Nincs ismert hatás.

Szubakut - krónikus mérgező hatás: Az adatbázis a mérgező vegyi anyagok hatása (RTECS) tartalmaz több dózisu toxicitási adatot erre az anyagra.
További toxikológiai információk: Legjobb tudásunk szerint az anyag akut és krónikus mérgező hatásai még nem ismeretesek teljes mértékben.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás
Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
További ökológiai információk:
Általános információk:
1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
Higítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségűekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Kerülni kell a termék környezetbe jutását.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható
12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Ajánlás:
Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban a tagállami, helyi vagy országos előírásokat kell figyelembe venni.
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

UN-szám ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, ADN, IMDG, IATA osztály	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	Nem alkalmazható

HU
(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **Erythrosin B**

(folytatás a 3. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Nem tartalmazza az anyagot.

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyűk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Kizárólag szakképzett személyek használhatják.

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH-rendelet (EC) 1907/2006 számú. Anyag nem szerepel.

A feltételek a korlátozások cikke szerint a 67. és XVII a rendelet (EC) No 1907/2006 (REACH) gyártása, forgalomba hozatalára és felhasználására kell tartani.

Nem tartalmazza az anyagot.

XIV A REACH rendelet (igénylő engedély használatra) Nem tartalmazza az anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A munkaadók a fenti információkat csak más információk kiegészítéseként használhatják fel, és nekik kell meghatározniuk mennyire megfelelőek a fenti információk az anyag helyes használatának, valamint az alkalmazottak egészségének és biztonságának védelme szempontjából. A fenti információkat mindenféle garancia nélkül közöljük, és a felhasználó felelős a következményekért, ha a terméket nem jelen anyagbiztonsági adatlap eloirásaival összhangban használják, vagy pedig más termékkel kombinálva vagy más technológiában használják fel.

Kiállító szerv biztonsági adatlap: Global Marketing Osztály

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a nemzetközi szállítás veszélyes áruk közúti)

IMDG: Nemzetközi Tengerészeti kód Veszélyes Áruk

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

CLP: The regulation on classification, labelling and packaging.

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória