

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Obchodní označení: triaryl imidazole dye

Číslo výrobku: 4810A

Použití látky / přípravku Laboratorní chemikálie

Identifikace výrobce/dovozce:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

Obor poskytující informace:

Promega UK Ltd.
Delta House
Southampton Science Park
Southampton SO16 7NS
UNITED KINGDOM
Tel: (44) 23 8076 0225
Fax: (44) 23 8076 7014

email address: auscustserv@promega.com

Nouzové telefonní číslo:

For Chemical Emergency ONLY (spill, leak, fire, exposure or accident), call CHEMTREC at 1-800-424-9300
For call originating outside the United States dial 001-703-527-3887

2 Identifikace nebezpečnosti

Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Pozor - látka dosud není plně otestována.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Klasifikace odpovídá dohodám dodatku B k rakouskému Nařízení o chemikáliích, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Prvky štítku GHSs

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: triaryl imidazole dye

(pokračování strany 1)

**Varování***H315 - Dráždí kůži.**H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.**H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.***Prevence:***P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***Reakce:***P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).***Skladování:***P405 Skladujte uzamčené.***Likvidace:***P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.***3 Složení nebo informace o složkách****Chemická charakteristika:****Číslo CAS:***triaryl imidazole dye***4 Pokyny pro první pomoc*****Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.****Při styku s kůží:****Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.****Při zasažení očí:****Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.****Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.****Upozornění pro lékaře:******Mohou nastat následující příznaky:** žádný***5 Opatření pro hašení požáru****Vhodná hasiva:***CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.****Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:** Nejsou známy***6 Opatření v případě náhodného úniku*****Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit osobní ochranný oděv.****Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:****Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: triaryl imidazole dye

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování strany 2)

7 Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:**Upozornění k bezpečnému zacházení:** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.**Kontrolní parametry:** Odpadá**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst a nepít.

Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Skupenství:	Pevné
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický

Změna stavu**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.**Teplota (rozmezí teplot) varu:** Není určena.**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: triaryl imidazole dye

(pokračování strany 3)

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Látka se nedá zapálit.**Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Hustota:** Není určena.**Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:** Nerozpustná.

10 Stálost a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita:**Primární dráždivé účinky:****na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.**na zrak:** Dráždivé účinky**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost): Není k dispozici**Chování v ekologickém prostředí:****Mobilita a bioakumulační potenciál:** Není známo**Ekotoxické účinky:****Poznámka:** Není k dispozici**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

13 Pokyny pro odstraňování

Produkt:**Doporučení:**

Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Naleznete v § 7: Manipulace a skladování, a § 8: Kontrola expozice / osobní ochrana pro další zpracování informací a ochrany zaměstnanců.

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: triaryl imidazole dye

(pokračování strany 4)

14 Informace pro přepravu

Námořní přeprava IMDG:
Látka znečišťující moře: Ne

15 Informace o předpisech

Označení podle právních směrnic EHS:
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

R-věty:
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty:
22 Nevdechujte prach.
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

Zvláštní označení určitých přípravků:
Pozor - látka dosud není plně otestována.

Národní předpisy:
Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Obor, vydávající bezpečnostní list:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

Zkratky a akronymy:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny