

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

Eosin-Y

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Färglösning för kontrastfärgning av vävnadssnitt.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Cellab Nordia AB
Adress: Box 765, 191 27 Sollentuna
Telefon: 08-344 770
Fax: 08-644 73 59
E-mail: info@cellab.se
Hemsida: www.cellab.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
 P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
 P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
 P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
 P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
 P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7
Symboler

-

R-fraser

R10 - Brandfarligt.

S-fraser

S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S33 - Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

ANDRA FAROR

Kan vara milt irriterande på huden, i ögonen och i andningsorganen.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR
SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Etanol**	200-578-6	-	64-17-5	50-60 %	GHS02 Fara	H225	Flam. Liq. 2
Vatten	231-791-2	-	7732-18-5	35-45 %	-	-	-
Metanol**	200-659-6	-	67-56-1	2-3 %	GHS02 GHS06 GHS08 Fara	H225 H331 H311 H301	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3
Isopropanol**	200-661-7	-	67-63-0	2-3 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Ättiksyra**	200-580-7	-	64-19-7	<1 %	GHS02 GHS05 Fara	H226 H314	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A
Eosin	241-409-6	-	17372-87-1	<1 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

SAMMANSÄTTNING ENLIGT KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Etanol**	200-578-6	64-17-5	50-60 %	F	R11
Vatten	231-791-2	7732-18-5	35-45 %	-	-
Metanol**	200-659-6	67-56-1	2-3 %	F, T	R11-23/24/25- 39/23/24/25
Isopropanol**	200-661-7	67-63-0	2-3 %	F, Xi	R11-36-67
Ättiksyra**	200-580-7	64-19-7	<1 %	C	R10-35
Eosin	241-409-6	17372-87-1	<1 %	Xi	R36

* För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Kontakta läkare om besvär uppstår.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan vara mildt irriterande på huden, i ögonen och i andningsorganen.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarlig produkt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid brand kan giftiga brandgaser bildas. Slå ned farliga brandgaser med vatten.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Använd dragskåp. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning. Avlägsna alla antändningskällor.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningar förvaras väl tillslutna. Lagras svalt och torrt i välventilerat och godkänt utrymme.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

Isopropanol	Etanol	Metanol
NGV = 150 ppm, 350 mg/m ³	NGV = 500 ppm, 1000 mg/m ³	NGV = 200 ppm, 250 mg/m ³
KTV = 250 ppm, 600 mg/m ³	KTV = 1000 ppm, 1900 mg/m ³	KTV = 250 ppm, 350 mg/m ³

Ättiksyra

NGV = 5 ppm, 13 mg/m³

KTV = 10 ppm, 25 mg/m³

DNEL

Isopropanol

400 mg/h/d hudkontakt, konsument och yrkesmässigt bruk

1000 mg/m³ inandning kort exp., yrkesmässigt bruk

500 mg/m³ inandning lång exp., yrkesmässigt bruk

100 mg/m³ inandning kort exp., konsument bruk

50 mg/m³ inandning lång exp., konsument bruk

PNEC

Isopropanol

1,4 mg/L vattenlevande organismer

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGS

Laboratoriekemikalier ska hanteras i dragskåp.

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Dragskåp bör användas. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid allt arbete med laboratoriekemikalier. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon ska användas vid allt arbete med laboratoriekemikalier.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt vid arbete med laboratoriekemikalier. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Ljusorange
Lukt	Alkoholliknande
Flampunkt	22 °C

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och antändningskällor.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och oxidationsmedel. Syraanhydrider. Sura klorider.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser kan bildas vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara milt irriterande.	-
ÖGONKONTAKT	Kan vara milt irriterande.	-
INANDNING	Kan vara milt irriterande.	-
FÖRTÄRING	-	-

Ovanstående effekter ej tillräckliga för att ge upphov till klassificering av produkten.

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Etanol

LD₅₀ Oralt råtta: 7060 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Metanol

LD₅₀ Oralt råtta: 5300 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 85 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 15800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Betydligt mer giftigt för människa än råtta.

Isopropanol

LD₅₀ Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ättiksyra

LD₅₀ Oralt råtta: 3310 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 11,4 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 1060 mg/kg kroppsvikt (farligt)

Eosin

Förgiftning vid förtäring: mus LD₅₀ 2344 mg/kg.

IRRITATION

Kan vara milt irriterande på huden, i ögonen och i andningsorganen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Se kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Etanol

LC₅₀ Fisk 96h: 13500 mg/l Art: Pimephales promelas (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 5400 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger 72h: >10,9 mg/l Art: Skeletonema costatum

Akkumulerbarhet: BCF: 0,66 och Log P_{ow}: -0,32 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,4 - 0,8

85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Metanol

LC₅₀ Fisk 96h: 15400 mg/l Art: Lepomis macrochirus (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 24500 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger 72h: 441 mg/l

Akkumulerbarhet: BCF: 1 och Log P_{ow}: -0,64 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,4 - 0,8

99 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Biologiskt nedbrytbar.

Isopropanol

LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

Akkumulerbarhet: Log P_{ow}: 2,97 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,3 - 0,6

84 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Lättnedbrytbar.

Ättiksyra

LC₅₀ Fisk 96h: 79 mg/l Art: Pimephales promelas (skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 65 mg/l Art: D. magna (skadligt)

Akkumulerbarhet: Log P_{ow}: -0,23 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: >60% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

96 % nedbrytbarhet.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumuleras.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

PNEC

Isopropanol

1,4 mg/L vattenlevande organismer

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag. Se kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

Eosin-Y

Utfärdat: 2011-12-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7

16 05 06 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1987
Godsbenämning:	ALKOHOLER, N.O.S. (ETANOL, ISOPROPANOL, METANOL)
Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
ADR/RID farokod:	F1
Tunnelrestriktionskod:	D/E
Etikett:	3
Begränsad mängd (LQ)	5 L

IMO (sjö)

Proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL, METHANOL)
UN-number:	UN 1987
Class:	3
Package group:	II
Flash point:	22 °C
EmS:	F-E, S-D
Marine Pollutant:	No

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL, METHANOL)
UN-number:	UN 1987
Class:	3
Package group:	II
ICAO-labels:	3

MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7. AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H311 - Giftigt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 - Giftigt vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H370 - Orsakar organskador.

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

R10 - Brandfarligt.

R11 - Mycket brandfarligt.

R23/24/25 - Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R35 - Starkt frätande.

R36 - Irriterar ögonen.

R39/23/24/25 - Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2011-12-05): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Cellab Nordia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.