

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.11
Revisionsdatum 08.02.2024
Tryckdatum 11.02.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Produktnummer : 1.09204
Artikelnummer : 109204
Märke : Millipore
REACH Nr. : Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar : In vitro-diagnostiskt reagens, Reagens för analys

Användningar som avråds : Produkten är ej avsedd för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB
Solkraftsvagen 14C
SE-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 08 742-4200
Fax : +46 08 742-4243
E-postadress : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon # : +(46)-852503403 (CHEMTREC)
Vid akut fara för liv, egendom eller miljö -
112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Brandfarliga vätskor, (Kategori 2) H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Akut toxicitet, (Kategori 3) H301: Giftigt vid förtäring.

Akut toxicitet, (Kategori 3)	H331: Giftigt vid inandning.
Akut toxicitet, (Kategori 3)	H311: Giftigt vid hudkontakt.
Hudsensibilisering, (Kategori 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, (Kategori 1), Ögon, Centrala nervsystemet	H370: Orsakar organskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 + H311 + H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H370	Orsakar organskador (Ögon, Centrala nervsystemet).
Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304 + P340 + P311	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
Kompletterande farouppgifter	ingen

Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H370	Orsakar organskador.
H301 + H311 + H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Skyddsangivelser	
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P304 + P340 + P311

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Kompletterande farouppgifter

ingen

2.3 Övriga risker

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
Metanol		
CAS-nr. 67-56-1 EG-nr. 200-659-6 INDEX-nr 603-001-00-X Registreringsnummer 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301, H331, H311, H370 Koncentrationsgränser: >= 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371;	>= 30 - < 50 %
Diethylammonium chloride		
CAS-nr. 660-68-4 EG-nr. 211-541-9 Registreringsnummer 01-2120765004-62-XXXX	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H302, H332, H311, H314, H318, H317, H335	>= 0,1 - < 1 %
Eosin G		
CAS-nr. 17372-87-1 EG-nr. 241-409-6 Registreringsnummer 01-2120138551-62-XXXX	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; H319, H317 Koncentrationsgränser: >= 0,1 %: Skin Sens. 1, ;	>= 0,1 - < 1 %

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Efter inandning: Frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart. Vid andningssvårigheter: Omedelbart konstgjord andning, eventuellt syrgas.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. Kontakta omedelbart läkare.

Vid ögonkontakt

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring

Vid förtäring: frisk luft. Ge mycket vatten att dricka. Kontakta läkare omedelbart. Tala om att den skadade har druckit metanol. Ge konstgjord andning vid behov. Framkalla kräkning. Ge genast 7-8 matskedar (ca 1 dl) 40%-ig etanol. Därefter 3-4 matskedar varannan timme tills läkare tar över behandlingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten Skum Koldioxid (CO₂) Pulver

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider

Blandning med antändbara ingredienser.

Brand kan orsaka utveckling av:

Akrolein

Var uppmärksam på bakeld.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Vid brand kan farliga ångor bildas.

Bildar explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

5.4 Ytterligare information

Behållare flyttas från riskområdet och kyles med vatten. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert. För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Risk för explosion.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Upptas försiktigt med inert absorberande material (t ex Chemizorb®). Därefter transport till destruktion. Gör rent förorenat område.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.

Råd för skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Förvaringsklass

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 3: Brandfarliga vätskor

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdel	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Värde	Grundval
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
	Anmärkning	Indikativa Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden		
		KGV	250 ppm 350 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
		Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
		NGV	200 ppm 250 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
		Ämnet kan lätt upptas genom huden.		

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU). Säkerhetsglasögon

Hudskydd

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN 16523-1, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Full kontakt

Material: butylgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,7 mm

Genombrottstid: 480 min

Materialet testat: Butoject® (KCL 898)

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN 16523-1, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Stänk

Material: Viton®
minsta skikt-tjocklek: 0,70 mm
Genombrottsid: 120 min
Materialet testat: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, storlek M)

Kroppsskydd

Flamskyddande antistatisk skyddsdräkt.

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Våra rekommendationer för filtrerande andningsskydd är baserade på följande standarder: DIN EN 143, DIN 14387 och andra tillhörande standarder för det använda andningsskyddssystemet.

Rekommenderad filtertyp: Filter typ ABEK

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Kontroll av miljöexponering

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Risk för explosion.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	vätska
b) Färg	blå
c) Lukt	av metanol
d) Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig data
e) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 65 °C vid 1.013 hPa
f) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
g) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Övre explosionsgräns: 44 %(V) - Metanol Nedre explosionsgräns: 5,5 %(V) - Metanol
h) Flampunkt	ca.18 °C
i) Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
j) Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
k) pH-värde	6,0 - 8,2 vid 20 °C (utspädd)
l) Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen tillgänglig data Viskositet, dynamisk: Ingen tillgänglig data
m) Löslighet i vatten	vid 20 °C löslig
n) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
o) Ångtryck	Ingen tillgänglig data

- | | |
|---------------------------|--|
| p) Densitet | 0,99 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ densitet | Ingen tillgänglig data |
| q) Relativ ångdensitet | Ingen tillgänglig data |
| r) Partikelkaraktäristika | Ingen tillgänglig data |
| | |
| s) Explosiva egenskaper | Inte klassificerat som explosivt ämne. |
| t) Oxiderande egenskaper | ingen |

9.2 Övrig säkerhetsinformation

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk med:

Oxidationsmedel

perklorsyra

perklorater

salter av oxihalogensyror

krom(VI)oxid

halogenoxider

NO^x

ickemetalliska oxider

kromatsvavelsyra

klorater

hydrider

dietylzink

halogener

magnesium,

väteperoxid

Salpetersyra

peroxiföreningar

Nitriler

Exoterm reaktion med:

syrahalider

Syraanhydrider

Reduktionsmedel

Syror

Fosforoxider

krom(VI)oxid

fosforhalider

Ättiksyraanhydrid

med

fosforoxiklorid
Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:
Alkaliska jordartsmetaller
Alkalimetaller
Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:
kaliumpermanganat
kalciumhypoklorit
Fosforoxider
Fluor
med
Blyoxider
Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:
Alkaliska jordartsmetaller
Alkalimetaller

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

olika plaster, Aluminium, zinklegeringar, magnesium,

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut toxicitet

Uppskattad akut toxicitet Oralt - 201,44 mg/kg
(Beräkningsmetod)

Uppskattad akut toxicitet Inandning - 4 h - 6,24 mg/l - ånga(Beräkningsmetod)

Uppskattad akut toxicitet Hud - 600,08 mg/kg
(Beräkningsmetod)

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Blandning kan orsaka allergisk hudreaktion. Blandning kan framkalla allergisk reaktion

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Mixtur, orsakar skador på organ. - Ögon, Centrala nervsystemet

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

11.2 Övrig information

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Systemeffekt:

acidosis
blodtryckssänkning
skakningar, spasmer
berusning
Yrsel
Dåsighet
Huvudvärk
Visuella störningar
Blindhet
narkos
Koma

Symptomen kan vara fördröjda.

Skada på:

Lever
Njure
Hjärt-
Irreversibel skada på synnerven.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar

Metanol

Akut toxicitet

Uppskattad akut toxicitet Oralt - 100,1 mg/kg
(Expertbedömning)

Anmärkning: Klassificerad enligt förordning (EG) 1272/2008, Annex VI

Symptom: Illamående, Kräkning

Uppskattad akut toxicitet Inandning - 4 h - 3,1 mg/l - ånga
(Expertbedömning)

Anmärkning: Klassificerad enligt förordning (EG) 1272/2008, Annex VI
Symptom: Irritation i andningsorganen.

Uppskattad akut toxicitet Hud - 300,1 mg/kg
(Expertbedömning)

Anmärkning: Klassificerad enligt förordning (EG) 1272/2008, Annex VI

Frätande/irriterande på huden

Hud - Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Anmärkning: (ECHA)

Anmärkning: Uttorkande effekt på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Anmärkning: (ECHA)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Sensibilitetstest: - Marsvin

Resultat: Negativ

(OECD:s riktlinjer för test 406)

Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data.

Testtyp: Ames' test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller

Testsystem: Lungceller hos kinesisk dvärghamster

Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Arter: Mus - hane och hona - Benmärg

Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Orsakar organskador. - Ögon, Centrala nervsystemet

Anmärkning: Klassificerad enligt förordning (EG) 1272/2008, Annex VI

Akut oral toxicitet - Illamående, Kräkning

Akut inhalationstoxicitet - Irritation i andningsorganen.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

Diethylammonium chloride

Akut toxicitet

LD50 Oralt - Råtta - hane - 540 mg/kg
(OECD:s riktlinjer för test 401)

Symptom: Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

Uppskattad akut toxicitet Oralt - 540 mg/kg
(ATE-värde från LD50/LC50-värde)

LC50 Inandning - Råtta - hona - 4 h - 17,3 mg/l - ånga
(OECD:s riktlinjer för test 403)

Symptom: irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd, Möjliga skador:, skada på andningsvägarna

Uppskattad akut toxicitet Inandning - 17,3 mg/l - ånga
(ATE-värde från LD50/LC50-värde)

LD50 Hud - Kanin - hane - 582 mg/kg

Anmärkning: (ECHA)

Uppskattad akut toxicitet Hud - 582 mg/kg
(ATE-värde från LD50/LC50-värde)

Frätande/irriterande på huden

Hud - Kanin

Resultat: Frätande - 3 min

Anmärkning: (ECHA)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - Kanin

Resultat: Orsakar allvarliga ögonskador.
(OECD:s riktlinjer för test 405)

Anmärkning: Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

- Marsvin

Resultat: positiv

(OECD:s riktlinjer för test 406)

Mutagenitet i könsceller

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller

Testsystem: Mouse lymphoma test

Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test

Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: Dietylamin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Arter: Mus - hane och hona

Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inandning - Kan orsaka irritation i luftvägarna. - Luftvägar

Akut oral toxicitet - Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

Akut inhalationstoxicitet - irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd, Möjliga skador:, skada på andningsvägarna

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

Eosin G**Akut toxicitet**

LD50 Oralt - Råtta - hona - > 2.000 mg/kg

(OECD:s riktlinjer för test 423)

Inandning: Ingen tillgänglig data

LD50 Hud - Råtta - hona - > 2.000 mg/kg

(OECD:s riktlinjer för test 402)

Frätande/irriterande på huden

Hud - Råtta

Resultat: Ingen hudirritation - 24 h

(OECD:s riktlinjer för test 402)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - Människa

Resultat: Orsakar allvarlig ögonirritation. - 6 h

(OECD TG 492)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Pricktest: - Människa

Resultat: positiv

Anmärkning: (ECHA)

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Testtyp: Ames' test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Blandning

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

Metanol

Fisktoxicitet	genomflödestest LC50 - Lepomis macrochirus - 15.400,0 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	halvstatiskt test EC50 - Daphnia magna (vattenloppa) - 18.260 mg/l - 96 h (OECD:s riktlinjer för test 202)
Algtoxicitet	statiskt test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg) - ca. 22.000,0 mg/l - 96 h (OECD:s riktlinjer för test 201)
Toxicitet för bakterier	statiskt test IC50 - aktivt slam - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD:s riktlinjer för test 209)
Fisktoxicitet(Kronisk toxicitet)	NOEC - Oryzias latipes (Japansk risfisk) - 7.900 mg/l - 200 h Anmärkning: (Extern MSDS)

Diethylammonium chloride

Fisktoxicitet	halvstatiskt test LC50 - Oryzias latipes - > 100 mg/l - 96 h (OECD:s riktlinjer för test 203)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	statiskt test EC50 - Daphnia magna (vattenloppa) - 58,4 mg/l - 48 h (OECD:s riktlinjer för test 202) Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: Dietylamin
Algtoxicitet	statiskt test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 50,86 mg/l - 72 h (OECD:s riktlinjer för test 201) statiskt test NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata - 15,4 mg/l - 72 h (OECD:s riktlinjer för test 201)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	halvstatiskt test NOEC - Daphnia magna (vattenloppa) - 4,2 mg/l - 21 d (OECD:s riktlinjer för test 211) Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: Värdet ger i relation till följande ämnen: Dietylamin

Eosin G

Fisktoxicitet	LC50 - Oryzias latipes (Japansk risfisk) - 1.200 mg/l - 48 h Anmärkning: (ECOTOX Database)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	statiskt test EC50 - Daphnia magna (vattenloppa) - > 100 mg/l - 48 h (OECD:s riktlinjer för test 202)
Algtoxicitet	statiskt test ErC50 - Desmodesmus subspicatus (grönalg) - 51,3 mg/l - 72 h (OECD:s riktlinjer för test 201)
Toxicitet för bakterier	NOEC - Bakterie - 100 mg/l - 250 min Anmärkning: (ECHA)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsmaterial måste kasseras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Lämna kemikalier i originalbehållare. Ingen blandning med annat avfall. Hantera orenade behållare som själva produkten. Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: 1230

IMDG: 1230

IATA: 1230

14.2 Officiell transportbenämning

ADR- METANOL, LÖSNING

RID:

IMDG: METHANOL, SOLUTION

IATA: Methanol, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 3 (6.1)

IMDG: 3 (6.1)

IATA: 3 (6.1)

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG Vattenförorenande
ämne: nej

IATA: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Tillstånd och/eller restriktioner för användning

REACH - Begränsning av framställning, : Metanol
utsläppande på marknaden och användning av
vissa farliga ämnen, beredningar och varor
(Bilaga XVII)

Nationella föreskrifter

Seveso III: Europaparlamentets och H2 AKUT TOXICITET
rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder
för att förebygga och begränsa faran för
allvarliga olyckshändelser där farliga
ämnen.

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

22 Metanol

Andra föreskrifter

Följ reglerna om begränsade arbetsuppgifter för att skydda för gravida o c strängare nationella bestämmelser där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Blandningens klassificering

Flam. Liq.2	H225
Acute Tox.3	H301
Acute Tox.3	H331
Acute Tox.3	H311
Skin Sens.1	H317
STOT SE1	H370

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Ytterligare information

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada

härörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskriften för internt bruk.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.