

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.15
Revisionsdatum 21.02.2024
Tryckdatum 22.02.2024

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

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Hemacolor® Snabbfärgning av blodutstryk
lösning 1: fixativlösning

Produktnummer : 1.11955
Artikelnummer : 111955
Märke : Millipore
INDEX-nr : 603-001-00-X
REACH Nr. : 01-2119433307-44-XXXX
CAS-nr. : 67-56-1

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

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

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.

Specifik organotoxicitet - 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

H301 + H311 + H331

H370

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
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

H370

H301 + H311 + H331

Orsakar organskador.
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

3.1 Ämnen

Formel	: CH4O
Molekylvikt	: 32,04 g/mol
CAS-nr.	: 67-56-1
EG-nr.	: 200-659-6
INDEX-nr	: 603-001-00-X

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
Metanol		
CAS-nr. 67-56-1 EG-nr. 200-659-6 INDEX-nr 603-001-00-X	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;	<= 100 %

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

Brännbart ämne.

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 kyls 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.		

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Tillämpningsområden	Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Värde
Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	dermal	Systemeffekter	
Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	inhalation	Systemeffekter	260 mg/m ³
Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	inhalation	Lokala effekter	260 mg/m ³
Arbete DNEL, långtids	dermal	Systemeffekter	
Arbete DNEL, långtids	inhalation	Systemeffekter	260 mg/m ³
Arbete DNEL, långtids	inhalation	Lokala effekter	260 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	dermal	Systemeffekter	
Konsument DNEL, akut	inhalation	Systemeffekter	50 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	peroral	Systemeffekter	
Konsument DNEL, akut	inhalation	Lokala effekter	50 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	Systemeffekter	
Konsument DNEL, långvarig	inhalation	Systemeffekter	50 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	peroral	Systemeffekter	
Konsument DNEL, långvarig	inhalation	Lokala effekter	50 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Avdelning	Värde
Sötvatten	154 mg/l
Sötvattenssediment	570,4 mg/kg
Havsvatten	15,4 mg/l
Jord	23,5 mg/kg
Avloppsreningsverk	100 mg/l

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: 0,7 mm

Genombrottstid: 120 min

Materialet testat: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, storlek M)

Kroppsskydd

Flamskyddadande 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 AX

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 | färglös |

c) Lukt	karakteristisk
d) Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt: -97,8 °C - (ECHA)
e) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	64,7 °C vid 1.013 hPa - (ECHA)
f) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
g) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Övre explosionsgräns: 44 %(V) Nedre explosionsgräns: 5,5 %(V)
h) Flampunkt	9,7 °C - slutna kopp - Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.9
i) Självantändningstemperatur	455,0 °C vid 1.013 hPa - DIN 51794
j) Sönderfallstemperatur	Kan destilleras vid normalt tryck utan sönderfall.
k) pH-värde	Ingen tillgänglig data
l) Viskositet	Viskositet, kinematisk: 0,54 - 0,59 mm ² /s vid 20 °C Viskositet, dynamisk: > 0,544 - < 0,59 mPa.s vid 25 °C
m) Löslighet i vatten	1.000 g/l vid 20 °C - fullständigt blandbar
n) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -0,77 vid 25 °C - (HSDB), Ingen bioackumulering förväntas.
o) Ångtryck	169,27 hPa vid 25 °C
p) Densitet	0,79 g/cm ³ vid 20 °C
	Relativ densitet 0,79 - 0,8 vid 20 °C
q) Relativ ångdensitet	1,11
r) Partikelkaraktäristika	Ingen tillgänglig data
s) Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data
t) Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig säkerhetsinformation

Lägsta antändningsenergi	0,14 mJ
Konduktivitet	< 1 µS/cm
Relativ ångdensitet	1,11

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

pulvriserat magnesium

väteperoxid

Salpetersyra

Svavelsyra

permangansyra

natriumhypoklorit

Exoterm reaktion med:

syrahalider

Syraanhydrider

Reduktionsmedel

Syror

Brom

Klor

Kloroform

magnesium

tetraklormetan

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

Fluor

Fosforoxider

Raney-nickel

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Alkaliska jordartsmetaller

Alkalimetaller

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller

Testsystem: Lungceller hos kinesisk dvärghamster

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest

Arter: Mus

Celltyp: Benmärg

Applikationssätt: Intraperitoneal injektion

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
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

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.

Akuta effekter:, Huvudvärk, Yrsel, Dåsighet, narkos, Blindhet, Visuella störningar, irriterande effekter, Illamående, Kräkning, skakningar, spasmer, berusning, Koma
Uttorkande effekt på hud.

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

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.

Handha detta ämne med särskild försiktighet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Resultat: 99 % - Lätt bionedbrytbar. (OECD:s riktlinjer för test 301D)
Biokemiskt syrebehov (BOD)	600 - 1.120 mg/g Anmärkning: (IUCLID)
Kemiskt syrebehov (COD)	1.420 mg/g Anmärkning: (IUCLID)
Teoretiskt syrebehov	1.500 mg/g Anmärkning: (Lit.)
Förhållande BOD/ThBOD	76 % Anmärkning: Closed Bottle-test(IUCLID)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Cyprinus carpio (karp) - 72 d vid 20 °C - 5 mg/l(Metanol)
	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1,0

12.4 Rörlighet i jord

Adsorberas inte av jord.

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

Tillägg till ekologisk information Undvik utsläpp till miljön.

Stabilitet i vatten vid 19 °C 83 - 91 % - 72 h
Anmärkning: Hydrolyserar i kontakt med vatten. Hydrolyserar lätt.
- 2,2 yr
Anmärkning: reagerar med hydroxylradikaler (IUCLID)

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

RID:

IMDG: METHANOL

IATA: Methanol

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
rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder
för att förebygga och begränsa faran för
allvarliga olyckshändelser där farliga
ämnen.

H2 AKUT TOXICITET

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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar 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

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 härrörande 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 pappersutskrifter 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.

Millipore- 1.11955

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Sida 16 av 20

MERCK

Tillägg: Exponeringsscenario

Identifierade användningar:

Användning: Industriell användning

SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU 3, SU9, SU 10: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser, Tillverkning av finkemikalier, Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)
PC21: Laboratoriekemikalier
PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC15: Användning som laboratoriereagens
ERC1, ERC2, ERC6a, ERC6b: Tillverkning av ämnen, Formulering av beredningar, Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer), Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Användning: Yrkesmässig användning

SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC21: Laboratoriekemikalier
PROC15: Användning som laboratoriereagens
ERC2, ERC6a, ERC6b: Formulering av beredningar, Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer), Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell användning

Huvudsakliga användargrupper : **SU 3**
Slutanvändningssektorer : **SU 3, SU9, SU 10**

Kemisk produktkategori	: PC21
Processkategorier	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15
Miljöavgivningskategorier	: ERC1, ERC2, ERC6a, ERC6b:

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 100 % av ämnet i blandningen (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning)	: Högflyktig vätska

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens	: 5 dagar / vecka
Användningsfrekvens	: < 8 timmar / dag

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus	: Inomhus med lokal frånluftsventilation
-------------------	--

Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

Kemisk säkerhetsbedömning har utförts enligt REACH Artikel 14.3, bilaga I, avsnitt 3 (miljöfarlighetsbedömning) och 4 (PBT/vPvB-bedömningen). Eftersom Ingen risk identifierades krävs ingen bedömning av exponeringen eller beskrivning av risken (REACH bilaga I, avsnitt 5.0).

Arbetstagare

Bidragande scenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR*
PROC1	ECETOC TRA				< 1
PROC2	ECETOC TRA				< 1
PROC3	ECETOC TRA				< 1
PROC4	ECETOC TRA				< 1
PROC5	ECETOC TRA				< 1
PROC8a	ECETOC TRA				< 1
PROC8b	ECETOC TRA				< 1
PROC9	ECETOC TRA				< 1
PROC10	ECETOC TRA				< 1
PROC15	ECETOC TRA				< 1

*Riskkaraktiseringskvot

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building , Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic R EACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Kort titel för exponeringsscenario: Yrkesmässig användning

Huvudsakliga användargrupper	: SU 22
Slutanvändningssektorer	: SU 22
Kemisk produktkategori	: PC21
Processkategorier	: PROC15
Miljöavgivningskategorier	: ERC2, ERC6a, ERC6b:

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC15

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 100 % av ämnet i blandningen (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning)	: Högflyktig vätska

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens	: 5 dagar / vecka
Användningsfrekvens	: < 8 timmar / dag

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus	: Inomhus med lokal frånluftsventilation
-------------------	--

Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

Kemisk säkerhetsbedömning har utförts enligt REACH Artikel 14.3, bilaga I, avsnitt 3 (miljöfarlighetsbedömning) och 4 (PBT/vPvB-bedömningen). Eftersom Ingen risk identifierades krävs ingen bedömning av exponeringen eller beskrivning av risken (REACH bilaga I, avsnitt 5.0).

Arbetstagare

Bidragande scenario	Bedömnings metoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponerings nivå	RCR*
PROC15	ECETOC TRA				< 1

*Riskkaraktiseringskvot

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building , Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).