

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 1 av 17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

UFI: 8JPY-XWYF-RR48-74VP

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Nødtelefonnummer: +47(0)22591300 - Giftinformasjonen
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 2 av 17

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 1B; H350
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

acetonitril
4-kloranilin
anilin

Signalord:

Fare

Piktogrammer:**Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302+H312+H332	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder 3,4-dikloranilin, 4-kloranilin, anilin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Forsiktighetsutsagn

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Særlig merking

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 3 av 17

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
75-05-8	acetonitril	95 - < 100 %
	200-835-2 608-001-00-3 01-2119471307-38	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H319	
-	kloraniliner, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	1 - < 5 %
	- 612-010-00-8	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H301 H373 H400 H410	
95-76-1	3,4-dikloranilin	< 1 %
	202-448-4 612-202-00-1	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H318 H317 H400 H410	
106-47-8	4-kloranilin	< 1 %
	203-401-0 612-137-00-9	
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H331 H311 H301 H317 H400 H410	
62-53-3	anilin	< 1 %
	200-539-3 612-008-00-7 01-2119451454-41	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H331 H311 H301 H318 H317 H372 H400 H410	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
75-05-8	200-835-2	acetonitril	95 - < 100 %
		som kan innåndes: LC50 = 3587 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 469 mg/kg	
-	-	kloraniliner, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	1 - < 5 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
95-76-1	202-448-4	3,4-dikloranilin	< 1 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
106-47-8	203-401-0	4-kloranilin	< 1 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
62-53-3	200-539-3	anilin	< 1 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 1316 mg/kg; oral: LD50 = 442 mg/kg STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,2 - < 1	

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 4 av 17

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

Sørg for frisk luft.

Skyll munnen grundig med vann.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine

Åndenød

Irriterende

Oppkast

Kramper

Bevisstløshet

Pustebesvær

Forstyrrelser i hjerterytmen

Svimmelhet

Frigjøring av: Hydrogencyanid (blåsyre)

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare væsker

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Karbondioksid, karbonmonoksid, Hydrogencyanid (blåsyre)

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ha på kjemibeskyttelsesdress.

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 5 av 17

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

For personell som ikke er nødpersonell

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Prosedyrer i nødstilfeller
Rådfør deg med en ekspert
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.
Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.
Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 6 av 17

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Ytterligere råd

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

Kun for laboratorie- og analyseformål.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
75-05-8	Acetonitril	30	50		Gjennomsnittsv.	
62-53-3	Anilin	1	4		Gjennomsnittsv.	
		2	8		Kortidsverdi	

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 7 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
75-05-8	acetonitril			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	68 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	68 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	68 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	68 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	32,2 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	4,8 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	220 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	4,8 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	22 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	0,6 mg/kg kv/dag
62-53-3	anilin			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	7,7 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	15,4 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	4 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
Miljørom			Verdi
75-05-8	acetonitril		
Ferskvann			10 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)			10 mg/l
Havvann			1 mg/l
Ferskvannssediment			7,53 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			32 mg/l
Grunn			2,41 mg/kg
62-53-3	anilin		
Ferskvann			0,001 mg/l
Havvann			0 mg/l
Ferskvannssediment			0,153 mg/kg
Havsediment			0,015 mg/kg
Sekundærforgiftning			2300 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			2 mg/l
Grunn			0,033 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 8 av 17

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Ingen data tilgjengelige
Lukt:	ens: Eter
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	~81 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	3 vol. %
Øvre eksplosjonsgrense:	17 vol. %
Flammepunkt:	2 °C
Selvantennelsestemperatur:	524 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk: (ved 20 °C)	97 hPa
Damptrykk: (ved 50 °C)	330 hPa
Tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 9 av 17

Partikkelegenskaper:

Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige:

Dynamisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

Utløpstid:

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2. Kjemisk stabilitet

Beskytter mot: Hete

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Base, Reduksjonsmidler, sterk

Eksplosjonsfare: Svovelsyre, NO₃

Antennelsesfare: Oksyderingsmidler, Salpetersyre

Risiko for farlige reaksjoner: Syre

10.4. Forhold som skal unngås

Hete, Varmestraling.

10.5. Uforenlige materialer

Gummiprodukter

Kunststoffprodukter

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 10 av 17

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved svelging.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 415,4 mg/kg; ATE (gjennom huden) 1006 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 10,06 mg/l;

ATE (ved innånding støv/tåke) 1,402 mg/l

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 11 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
75-05-8	acetonitril				
	gjennom munnen	LD50 469 mg/kg	Mus	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1997)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 3587 mg/l	Mus	Study report (1998)	OECD Guideline 403
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
-	kloraniliner, unntatt de som er nevnt andre steder i listen				
	gjennom munnen	ATE 100 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 300 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			
95-76-1	3,4-dikloranilin				
	gjennom munnen	ATE 100 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 300 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			
106-47-8	4-kloranilin				
	gjennom munnen	ATE 100 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 300 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			
62-53-3	anilin				
	gjennom munnen	LD50 442 mg/kg	Rotte	Study report (1969)	5 doses, 5 male rats per dose, observati
	gjennom huden	LD50 1316 mg/kg	guinea pig, rabbit	Toxicology and Applied Pharmacology 7, 5	other: 21 CFR 191.10
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirking

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 12 av 17

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Inneholder 3,4-dikloranilin, 4-kloranilin, anilin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet

Kan forårsake kreft. (4-kloranilin)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (anilin)

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Ytterligere opplysninger om prøver

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Praktiske erfaringer

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
75-05-8	acetonitril					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Review article or handbook (1984)	Guideline not specified
	Akutt algetoksitet	ErC50 3560 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2010)	ISO 10253
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 3600 mg/l	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6	other: OECD Guidelines for Testing Chemi
	Fiskegiftighet	NOEC 102 mg/l	7 d	Oryzias latipes	Study report (1996)	OECD Guideline 204
	Crustaceatoksitet	NOEC 960 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)	other: OECD Guideline 202
62-53-3	anilin					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 36,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Environ Toxicol Chem 3: 243-254. (1984)	Continuous flow within 96 h
	Akutt algetoksitet	ErC50 175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	Aquat Toxicol 46(1): 1-10 (1999)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	other: EPA Daphnia acute toxicity test.
	Fiskegiftighet	NOEC 0,39 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (1991)	Early life stage test, no further inform
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1989)	other: 21-day Reproduction Test acc. to
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 65,93 mg/l ()	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	REACH Registration Dossier	Method: other: Microtox Test

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
75-05-8	acetonitril	0,29
62-53-3	anilin	0,91

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
75-05-8	acetonitril	3		HSDB (2009)
62-53-3	anilin	2,6	Danio rerio	Sci Total Environ 10

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 14 av 17

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Innhold/beholder leveres til et godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1648
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ACETONITRIL
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrenskingskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1648
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ACETONITRIL
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1648
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ACETONITRILE
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-D

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 15 av 17

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1648
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ACETONITRILE
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Unntatt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 28, Punkt 40, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 16 av 17

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2
Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller, farekategori 2
Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper, farekategori 1B
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper, farekategori 2
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 1
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 2
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Carc. 1B; H350	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H312	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372 Forårsaker skade på (blod) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Chloroanilines Mix (14C) standard solution

Revidert: 06.06.2025

Produktkode: AC18.04464

Side 17 av 17

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder 3,4-dikloranilin, 4-kloranilin, anilin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)