

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Aniline a.r.

Nome della sostanza: anilina
Numero di registrazione: 01-2119451454-41-XXXX
REACH:
N. CAS: 62-53-3
N. indice: 612-008-00-7
N. CE: 200-539-3

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Città: N-4050-320 Porto
Telefono: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Dipartimento responsabile: SDS service department

Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2
Città: B-8210 Zedelgem
Telefono: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Dipartimento responsabile: 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 2 di 14

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centri Antiveneni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMREC)

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Carc. 2; H351
Muta. 2; H341
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

**Indicazioni di pericolo**

H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H372 Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 3 di 14

P405

Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Formula: C6H5NH2

Peso Molecolare: 93,13 g/mol

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)				
62-53-3	anilina			100 %
	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			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
62-53-3	200-539-3	anilina	100 %
per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 1316 mg/kg; per via orale: DL50 = 442 mg/kg STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,2 - < 1			

Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Consultare immediatamente il medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Non far ricorso alla respirazione bocca a bocca, bocca a naso e non utilizzare sacchi polmone o respiratori.

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Consultare immediatamente il medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 4 di 14

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca ustioni.
Irritante
Rischio di gravi lesioni oculari.
Reazioni allergiche
Vomito
Disturbi gastro-intestinali
Dolori di testa
Collasso circolatorio
Disturbi del ritmo cardiaco
Dispnea
Crampi
Cianosi

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Consultare immediatamente il medico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquidi infiammabili
I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi:
Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente.
Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

Non respirare i vapori/aerosol.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Mettere al sicuro le persone.
Procedure d'emergenza
Consul tare un esperto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 5 di 14

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Usare estrattore (laboratorio).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 6 di 14

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo ben ventilato.

Proteggere da: Luce

Corrosivo per i metalli.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³		Categoria	Provenienza
62-53-3	Anilina	2	7,74		8 ore	D.lgs.81/08
62-53-3	Aniline	5	19,35		Breve termine	D.lgs.81/08
		2	7,6		TWA (8 h)	ACGIH-2024

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
62-53-3	ANILINE (ACGIH 2024)	Aniline (with hydrolysis)	0.5 mg/L	urine	End of shift

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico				
		DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
62-53-3	anilina				
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico		7,7 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico		15,4 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico		2 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico		4 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
	Compartimento ambientale			Valore
62-53-3	anilina			
	Acqua dolce			0,001 mg/l
	Acqua di mare			0 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce			0,153 mg/kg
	Sedimento marino			0,015 mg/kg
	Avvelenamento secondario			2300 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			2 mg/l
	Suolo			0,033 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 7 di 14

Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con le seguenti caratteristiche tecniche (esame secondo EN 374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 898 Butoject®

Materiale consigliato: Butil gomma elastica 0,7 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 720 Camapren®

Materiale consigliato: CR (policloroprene, caucciù di cloroprene) 0,65 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 60 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A-(P3)

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 8 di 14

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	marrone chiaro
Odore:	di Ammina
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-6,2 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	184 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	11 vol. %
Punto di infiammabilità:	76 °C
Temperatura di autoaccensione:	630 °C
Temperatura di decomposizione:	190 °C
Valore pH (a 20 °C):	8,8 (36 g/l)
Viscosità / cinematica:	4,4 mm ² /s
(a 20 °C)	
Idrosolubilità:	36 g/l
(a 20 °C)	
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	0,4 hPa
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	1,02 g/cm ³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprieta' esplosive**

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

Altre caratteristiche di sicurezza**Velocità di evaporazione:**

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 9 di 14

Punto di ammorbidente:	Nessun dato disponibile
Punto di scorimento:	Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile:	
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile
Tempo di scorimento:	Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli.

In caso di riscaldamento: I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.2. Stabilità chimica

Proteggere da: Luce

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti

Perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno

Acido nitrico

Ossigeno

Metalli alcalini

Metallo in terra alcalina

Fluoro

Anidride acetica

Acido

NO₃

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Luce

10.5. Materiali incompatibili

Metallo

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Tossico se inalato.

Tossico per contatto con la pelle.

Tossico se ingerito.

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
62-53-3	anilina					
	orale	DL50 mg/kg	442	Ratto	Study report (1969)	5 doses, 5 male rats per dose, osservati
	cutanea	DL50 mg/kg	1316	guinea pig, rabbit	Toxicology and Applied Pharmacology 7, 5	other: 21 CFR 191.10
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

In caso di ingestione Perforazione dello stomaco

Irritante per le vie respiratorie.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (anilina)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (anilina)

Sospettato di provocare alterazioni genetiche. (anilina)

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (anilina)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Ulteriori dati

Provoca ustioni.

Irritante

Rischio di gravi lesioni oculari.

Reazioni allergiche

Vomito

Disturbi gastro-intestinali

Dolori di testa

Collaço circolatorio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 11 di 14

Disturbi del ritmo cardiaco

Dispnea

Crampi

Cianosi

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
62-53-3	anilina						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 36,2 mg/l	96 h		Oncorhynchus mykiss	Environ Toxicol Chem 3: 243-254. (1984)	Continuous flow within 96 h
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 175 mg/l	72 h		Chlorella pyrenoidosa	Aquat Toxicol 46(1): 1-10 (1999)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 0,16 mg/l	48 h		Daphnia magna	Study report (1998)	other: EPA Daphnia acute toxicity test.
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,39 mg/l	32 d		Pimephales promelas	Study report (1991)	Early life stage test, no further inform
	Tossicità per le crustacee	NOEC 0,016 mg/l	21 d		Daphnia magna	Study report (1989)	other: 21-day Reproduction Test acc. to
	Tossicità acuta batterica	EC50 65,93 mg/l ()	0,5 h		Photobacterium phosphoreum	REACH Registration Dossier	Method: other: Microtox Test

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
62-53-3	anilina	0,91

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
62-53-3	anilina	2,6	Danio rerio	Sci Total Environ 10

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 12 di 14

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1547

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ANILINA

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 6.1

14.4. Gruppo d'imballaggio: II

Etichette: 6.1

Codice di classificazione: T1

Disposizioni speciali: 279

Quantità limitate (LQ): 100 mL

Quantità consentita: E4

Categoria di trasporto: 2

Numero pericolo: 60

Codice restrizione tunnel: D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1547

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ANILINA

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 6.1

14.4. Gruppo d'imballaggio: II

Etichette: 6.1

Codice di classificazione: T1

Disposizioni speciali: 279 802

Quantità limitate (LQ): 100 mL

Quantità consentita: E4

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1547

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ANILINE

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 13 di 14

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	6.1
14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
Etichette:	6.1
Marine pollutant:	P
Disposizioni speciali:	279
Quantità limitate (LQ):	100 mL
Quantità consentita:	E4
EmS:	F-A, S-A

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1547
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ANILINE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	6.1
14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
Etichette:	6.1
Disposizioni speciali:	A113
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y641
Quantità consentita:	E4
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	654
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	662
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	Sí
Generatore di pericolo:	aniline

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Tossico.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva H2 TOSSICITÀ ACUTA

2012/18/UE (SEVESO III):

Indicazioni aggiuntive: E1

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Aniline a.r.

Revisione: 05.02.2025

N. del materiale: AC19.00358

Pagina 14 di 14

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti. Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,6,8,9,12.

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2

Carc. 2: Cancerogenicità, categoria di pericolo 2

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1

Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1

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%

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H301 Tossico se ingerito.

H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H331 Tossico se inalato.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H372 Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.