

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 1 av 13

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

REACH-registreringsnummer: 01-2119462837-26-XXXX
CAS nr: 123-91-1
Index nr: 603-024-00-5
EG nr: 204-661-8

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

Reagenser och laboratoriekemikalier
Endast för laboratorie- och analysändamål.

Användningar från vilka avrådas

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Stad: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Ansvarig avdelning: SDS service department

Uppgifter om leverantör eller tillverkare

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2
Stad: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Ansvarig avdelning: 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-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 2 av 13

**1.4 Telefonnummer för
nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Carc. 1B; H350

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H350

Kan orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P280

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH019

Kan bilda explosiva peroxider.

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Endast för yrkesmässigt bruk.**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Formel:

C₄H₈O₂

Molekylvikt:

88,11 g/mol

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 3 av 13

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
123-91-1	1,4-dioxan			100 %
	204-661-8	603-024-00-5	01-2119462837-26-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 1B, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H350 H319 H335 EUH019 EUH066			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
123-91-1	204-661-8	1,4-dioxan	100 %
	oral: LD50 = ca. 5150 mg/kg		

Ytterligare information

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskrider de lagstadgade koncentrations|gränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Inga data tillgängliga.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
Ring en läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Ring en läkare omedelbart.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande
Hosta
Dyspné
Yrsel
Mag- tarmstörningar
Huvudvärk
Kräkningar
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Har avfettande effekt på huden.

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

Ge natriumsulfat (1 msk. per 1 glas vatten) som laxativ.

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 4 av 13

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Vattenspraystråle, Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Lättantändlig vätska.

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid

Se upp för återtändning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Förflytta personer i säkerhet Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Detta material kan bli antänt genom hetta, gnistrar, flammor eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning och elektroniska apparater såsom mobiltelefoner, datorer, kalkylatorer och personsökare som inte är godkända som egensäkra).

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

För annan personal än räddningspersonal

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.

Explosionsfara

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Täck över avlopp.

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 5 av 13

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Sörj för tillräcklig ventilation.

Information om brand- och explosionsskydd

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Övrig information

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.
nationellt direktiv

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

lagringstemperatur +5°C - +30°C

Förpackningen förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Laboratorieanvändning Laboratoriekemikalie

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 6 av 13

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
123-91-1	Dioxan	10	35		NGV (8 h)	
		25	90		Vägledande KGV	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
123-91-1	1,4-dioxan			
Arbetslagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	73 mg/m ³
Arbetslagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	144 mg/m ³
Arbetslagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	18,25 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	72 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	12 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,24 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
123-91-1	1,4-dioxan	
Sötvatten		10 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		10 mg/l
Havsvatten		0,67 mg/l
Sötvattensediment		37 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		2700 mg/l
Jord		0,153 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 7 av 13

Handelsnamn/beteckning: KCL 897 Butoject®
Lämpligt material: Butylgummi 0,3 mm
Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt
Handelsnamn/beteckning: KCL 897 Butoject®
Lämpligt material: Butylgummi 0,3 mm
Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 480 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN 374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig 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 EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudskydd

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.
Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: A
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.

Begränsning av miljöexponeringen

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.
Explosionsfara

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	som: Eter
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga.
Smältpunkt/frys punkt:	12 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	101,5 °C
Brandfarlighet:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	1,7 vol. %
Övre Explosionsgränser:	25,2 vol. %
Flampunkt:	11 °C
Självantändningstemperatur:	300 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde (vid 20 °C):	6-8 (500 g/l)
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet:	Löslig i: Vatten
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Upplösningshastigheten:	Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	log Pow: -0,27
Dispersionsstabiliteten:	Inga data tillgängliga.

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 8 av 13

Ångtryck: (vid 20 °C)	41 hPa hPa
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Densitet:	1,03 g/cm ³
Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga.
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga.

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Underhåller förbränning:

Underhåller förbränning

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktistika**Avdunstningshastighet:**

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

Inga data tillgängliga.

Lösningsmedelhalt:

Inga data tillgängliga.

Halt av fast substans:

ej fastställd

Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga.

Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga.

Flyttemperatur:

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.:**Viskositet, dynamisk:**

1,32 mPa·s

(vid 20 °C)

Utrinngstid:

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Kan bilda explosiva peroxider.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Mycket brandfarligt.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Kan bilda explosiva peroxider.

10.2 Kemisk stabilitet

Skyddas mot: Luft

10.3 Risken för farliga reaktioner

Oxidationsmedel

Väte

Syror

Salpetersyra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Plaster

Koppar

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 9 av 13

Kopparlegeringar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Peroxider

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
123-91-1	1,4-dioxan				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 5150	Råtta	Study report (1973) OECD Guideline 401

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kan orsaka cancer. (1,4-dioxan)

Mutagenitet i könseller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (1,4-dioxan)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inga data tillgängliga.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

Praktiska erfarenheter

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 10 av 13

Annan information

Lungödem
Lever- och njurskada

Ytterligare information

Irriterande
Hosta
Dyspné
Yrsel
Mag- tarmstörningar
Huvudvärk
Kräkningar
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Har avfettande effekt på huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
123-91-1	1,4-dioxan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	6700	96 h	Menidia beryllina	J. Hazard Mat. 1, 303-318. (1975) Method by Dawson
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (1996) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Publication (2002) OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	> 103	32 d	Pimephales promelas	European Chemicals Bureau, Institute for other: internal test method ET-15-1987-1
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	1000	21 d	Daphnia magna	Publication (2002) OECD Guideline 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

< 10 %; 29 d
OECD 301F
Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
123-91-1	1,4-dioxan	-0,42

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
123-91-1	1,4-dioxan	0,3 - 0,7	Cyprinus carpio	EU Risk assessment r

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 11 av 13

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Förorenad förpackning

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1165
14.2 Officiell transportbenämning:	DIOXAN
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3
Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	33
Tunnelinskränkning:	D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1165
14.2 Officiell transportbenämning:	DIOXAN
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3
Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1165
14.2 Officiell transportbenämning:	DIOXANE
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3
Särskilda åtgärder:	-
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 12 av 13

EmS: F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1165
14.2 Officiell transportbenämning:	DIOXANE
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9.

1,4-Dioxan mind. 99,5% zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur. stabilisiert mit BHT

Omarbetning: 19.08.2025

Produktkod: AC11.00475

Sida 13 av 13

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
Carc. 1B: Cancerogenitet, farokategori 1B
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3
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%

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350	Kan orsaka cancer.
EUH019	Kan bilda explosiva peroxider.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning
Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.
Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.
Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.