



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon
Erstatter versjon

5
4.00

Revisjonsdato
Utstedelsesdato

30-Apr-2020
15-May-2020

1. Beskrivelse av stoffet / blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Product identifier

Kjemikaliets navn

2-Ethylhexanol

Kjemisk navn 2-Ethylhexan-1-ol
CAS-Nr 104-76-7
EU-nummer 203-234-3
Registrasjonsnummer (REACH) 01-2119487289-20

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identifisert bruk

Preparat
Distribusjon av substans
Belegg
rengjøringsmiddel
Fortynning av en konsentrert løsning
Oljefelt drilling og produksjonsoperasjoner
Funksjonelle væsker
laboratoriekjemikalier
Intermediær

Bruk som ikke anbefales

Ingen

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Identifikasjon av ansvarlig
firma

OQ Chemicals GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Produktinformasjon

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Emergency telephone number

Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (UK)
tilgjengelig 24/7

Local emergency telephone
number

+47 2103 4452
tilgjengelig 24/7

Nasjonale Nødtelefon

Giftinformasjonen
22 59 13 00
tilgjengelig 24/7

2. Farlige egenskaper

2.1. Classification of the substance or mixture



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

Dette stoffet inndelt iht. direktiv 1272/2008/EF med supplementer og markert (CLP)

Akutt inhalative toksisitet Kategori 4, H332
Hudtæring/irritasjon Kategori 2, H315
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2, H319
Målorgan systemisk giftstoff - enkel utsettelse Kategori 3, H335

Ytterligere opplysninger

For full tekst av farehenvisninger og supplerende farekjennetegn finner du i avsnitt 16.

2.2. Label elements

Markering iht. direktiv 1272/2008/EF med tillegg (CLP).

Faresymboler



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H332: Skadelig hvis pustet inn
H315: Forårsaker hudirritasjon
H319: Forårsaker alvorlig øyenirritasjon
H335: Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet

Sikkerhetshenvisninger

P261: Unngå å puste inn gass/dugg/damp
P280: Bruk vernehansker og øyen-/ansiktsvern.
P305+P351+P338: HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle
P312: Ring et GIFTSENTER eller en lege hvis du føler deg uvel

2.3. Other hazards

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming
Komponenter av produktet kan tas opp i kroppen ved innånding, svelging og gjennom huden

PBT og vPvB bedømmelse

Denne substansen vurderes ikke som vedvarende, bio-akkumulerende eller toksisk (PBT), heller ikke svært vedvarende eller svært bio-akkumulerende (vPvB)

3. Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Substances

Kjemisk navn	CAS-Nr	RECh-No	1272/2008/EC	Konsentrasjon (%)
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 99,5



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

			STOT SE 3; H335	
--	--	--	-----------------	--

For full tekst av farehenvvisninger og supplerende farekjenne-tegn finner du i avsnitt 16.

4. Første hjelp

4.1. Description of first aid measures

Innåndning

Hold i ro. Luftes med frisk luft. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.

Hud

Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.

Øyne

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Øyeblikkelig legehjelp kreves.

Svelging

Tilkall lege øyeblikkelig. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Hovedsymptomer

Hoste, hodepine, svakhet, Svimmelhet, Mave- og tarmubehag, kvalme, Bevisstløshet, Pustebesvær.

Spesiell risiko

lungeirritasjon.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Generelt råd

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte. Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv.

Behandles symptomatisk. Hvis svelget, utskylning av maven med bruk av aktivkull i tillegg.

5. Forhandsregler ved brann

5.1. Extinguishing media

Passende brannslukningsmiddel

skum, tørt kjemikalium, karbondioksyd (CO₂), vannspray

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Farlige gasser fra brann under forhold som produserer ufullstendig forbrenning kan bestå av:

Karbonmonoksid (CO)

karbondioksyd (CO₂)

Brann-gass fra organiske materialer skal prinsipielt klassifiseres som giftige ved innånding

Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming



5.3. Advice for firefighters

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Slukningsutstyr bør inkludere omgivelsesluftuavhengig åndedrettsapparat og komplett slukningsutstyr (tilsv. NIOSH eller EN 133).

Forsiktighetsregler for brannslukking

Kjøp ned beholdere/tanker med vannspreder. Grøfte og samle vann som ble brukt for å slukke en brann. Hold personer borte fra flammer og bli værende på siden som vender mot vinden.

6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering: Personlig verneutstyr se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Hold borte fra varme og antennelseskilder. For redningskrefter: Personlig verneutstyr se kapittel 8.

6.2. Environmental precautions

Forhindre videre lekkasje eller søl. Ikke slipp produktet ut i vannmiljø uten at det har blitt behandlet (biologisk behandlingsanlegg).

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Prosess for inndemming

Ytterligere utrenning av stoffet må forhindres, hvis dette er mulig uten farer. Spilt material bør inndemmes så godt som mulig.

Metoder til opprydding og rengjøring

La det suge opp i et inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Hvis store mengder veske spilles må det gjøres ordentlig rent med øse eller vakum. Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser. Gjør det nødvendige for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper).

6.4. Reference to other sections

Personlig verneutstyr se avsnitt 8.

7. Håndtering og lagring

7.1. Precautions for safe handling

Råd om trygg behandling

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Hygieniske forhåndsregler

La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Henvisninger om miljøvern



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

Se kapittel 8: Begrensning og overvåkning av miljøutsettelse.

Uforenelige produkter
sterke oksyderende midler

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Gjør det nødvendige for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Nødkjøling med vandusj i tilfelle brann i omgivelsene må planlegges. Sett beholdere på bakken og bind dem sammen når materiale overføres. Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming.

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Åpne og håndtere beholderen forsiktig. Lagres ved temperaturer mellom 0 og 49 °C (32 og 120 °F).

Passende materiale
rustfritt stål

Upassende materiale
Ikke kjent

Temperaturklasse
T3

7.3. Specific end use(s)

Preparat
Distribusjon av substans
Belegg
rengjøringsmiddel
Fortynning av en konsentrert løsning
Oljefelt drilling og produksjonsoperasjoner
Funksjonelle væsker
laboratoriekjemikalier
Intermediær

8. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning

8.1. Control parameters

Eksponeringsgrenser Den europeiske unionen

Direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/FE

Kjemisk navn	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	Hud absorpsjon
2-Ethylhexan-1-ol CAS: 104-76-7	5.4	1			

Exponeringsgrenser Norge

2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

Norge Administrative normer og grenseverdier

Kjemisk navn	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)	Hud absorpsjon
2-Ethylhexan-1-ol CAS: 104-76-7	5.4	1				

Nota

Se vennligst i tilsvarende regelverk for detaljer og ytterligere informasjonen.

DNEL & PNEC**2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7****Arbeidere**

DN(M)EL - langtids eksponering - systematiske effekter - inhalasjon	12,8 mg/m ³
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - systematiske effekter - inhalasjon	Low hazard (no threshold derived)
DN(M)EL - langtids eksponering - lokale effekter - inhalasjon	53,2 mg/m ³
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - lokale effekter - inhalasjon	53,2 mg/m ³
DN(M)EL - langtids eksponering - systematiske effekter - dermal	23 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - systematiske effekter - dermal	No hazard identified
DN(M)EL - langtids eksponering - lokale effekter - dermal	Medium hazard (no threshold derived)
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - lokale effekter - dermal	Medium hazard (no threshold derived)
metanol lignende	Medium hazard (no threshold derived)

Generell populasjon

DN(M)EL - langtids eksponering - systematiske effekter - inhalasjon	2,3 mg/m ³
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - systematiske effekter - inhalasjon	Low hazard (no threshold derived)
DN(M)EL - langtids eksponering - lokale effekter - inhalasjon	26,6 mg/m ³
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - lokale effekter - inhalasjon	26,6 mg/m ³
DN(M)EL - langtids eksponering - systematiske effekter - dermal	11,4 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - systematiske effekter - dermal	No hazard identified
DN(M)EL - langtids eksponering - lokale effekter - dermal	Medium hazard (no threshold derived)
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - lokale effekter - dermal	Medium hazard (no threshold derived)
DN(M)EL - langtids eksponering - systematiske effekter - oral	1,1 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akutt / korttids eksponering - systematiske effekter - oral	No hazard identified
metanol lignende	Medium hazard (no threshold derived)

Miljø

PNEC vann - ferskvann	0,017 mg/l
PNEC vann - marine vann	0,0017 mg/l
PNEC vann - intermittent utslipp	0,17 mg/l
PNEC STP	10 mg/l
PNEC sediment - ferskvann	0,284 mg/kg
PNEC sediment - marine vann	0,0284 mg/kg
PNEC Luft	No hazard identified
PNEC jord	0,047 mg/kg



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

PNEC oral

55 mg/kg

8.2. Exposure controls

Avvik fra standard testbetingelser (REACH)

ikke anvendbar.

Egnede tekniske styringsinnretninger

Diffus avsuging og luftfortynning er ofte utilstrekkelig for å begrense eksponeringen av medarbeiderne. Lokale avsug er som regel å foretrekke. Eksplosjonssikre apparater (f.eks. vifter, brytere og jording) bør brukes i mekaniske ventilasjonssystemer.

Personlig beskyttelse

Generell industriell hygienep praksis

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Hygieniske forhåndsregler

La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Øyevern

tettsittende vernebriller. Bruk et ansiktsvern i tillegg til brillene hvis det er sjanse for sprut i ansiktet. Utstyret bør stemme overens med EN 166

Håndvern

Bruk vernehansker. Anbefalinger er oppført under. Annet beskyttelsesmateriale kan brukes, avhengig av situasjonen, hvis tilpassende nedbrytnings og permeasjon data er tilgjengelig. Hvis det brukes andre kjemikalier i forbindelse med dette kjemikallet, bør materialutvalget baseres på beskyttelse mot alle kjemikalier som er til stede.

Passende materiale	nitrilgummi
Evaluering	iht. EN 374: trinn 6
hanskeykkelse	ca 0,55 mm
Gjennombruddstid	> 480 min

Passende materiale	polyvinylklorid
Evaluering	Informasjon derivert fra praktisk erfaring
hanskeykkelse	ca 0,8 mm

Hud og kroppsbeskyttelse

ugjennomtrengelige klær. Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Åndedrettsvern

respirator med A filter. Helmaske med ovennevnt filter ifølge produsenten med tilleggsutstyr eller uavhengige åndedrettsapparater. Utstyret bør tilsvare EN 136 eller EN 140 og EN 143.

Begrensning av miljøeksponering

Brukes helst i lukkede systemer. Hvis man ikke kan forhindre lekkasje, så må stoffet suges riktig opp på lekkasjestedet. Vær obs på emisjonsgrenser, ev. rengjøres ventilasjonsluften. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Hvis det kommer store mengder ut i atmosfæren eller inntrengning i vann, bakke eller kanalisering, så må ansvarlig myndighet informeres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper



9.1. Information on basic physical and chemical properties

Utseende	væske @ 20 °C (68 °F)
Farge	fargeløs
Lukt	svak
Luktterskel	0,08 ppm
pH	5,8 (0,9 g/l i vann @ 20 °C (68 °F))
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	-89 °C (Flytepunkt)
Metode	DIN ISO 3016
Kokepunkt/kokepunktintervall	184 °C @ 1013 hPa
Metode	OECD 103
Flammepunkt	77 °C
Metode	ISO 2719, @ 1013 hPa
Fordampningshastighet	ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Does not apply, the substance is a liquid
Lavere eksplosjonsgrense	0,79 Vol %
Øvre eksplosjonsgrense	12,7 Vol %

Damptrykk

Verdien [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metode
0,93	0,093	0,00091	20	68	OECD 104
3,8	0,38	0,003750	50	122	OECD 104

Damp tetthet 4,5 (Luft=1) @20 °C (68 °F)

Relativ tetthet

Verdien	@ °C	@ °F	Metode
0,832	20	68	DIN 51757

Løselighet 0,9 g/l @ 20 °C, i vann, OECD 105

log Pow 2,9 (målt), OECD 117

Selvantennelsestemperatur 280 °C

Metode DIN 51794

Dekomponeringstemperatur ingen data tilgjengelig

Viskositet 9,8 mPa*s @ 20 °C

Metode DIN 51562

Eksplosjonsevne Does not apply, substance is not explosive. There are no chemical groups associated with explosive properties

Oksiderende egenskaper ikke anvendbar

9.2. Other information

Molekyvekt	130,23
Molekylar formel	C8 H18 O
Dissociation constant	pKa 15,75 @ 20 °C (68 °F) (beregnet) no dissociation at pH 4-9
Brekningsindeks	1,431 @ 20 °C
Overflatespenning	47 mN/m (0,81 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reactivity

Reaksjonsevnen til produktet tilsvarer substansklassen, som det typisk beskrives i lærebøker for organisk kjemi.

2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

10.2. Chemical stability

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Conditions to avoid

Unngå kontakt med varme, gnister, åpen flamme og statisk utladning. Unngå alle måter for tenning.

10.5. Incompatible materials

sterke oksyderende midler.

10.6. Hazardous decomposition products

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

11. Opplysninger om toxologie**11.1. Information on toxicological effects**

Sannsynlige eksponeringsmåter Svelging, Inhalering, Øyenkontakt, Hudkontakt

Akutt giftighet**2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

Utsettelsesruter	Sluttpunkt	Verdien	Arter	Metode
Oral	LD50	~2047 mg/kg	rotte, hann	OECD 401
Dermal	LD0	> 3000 mg/kg	rotte, hann/hunn	OECD 402
Innåndning	LC50	> 0,89 - < 5,3 mg/l (4h)	rotte, hann/hunn	OECD 403

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**Vurdering**

Eksisterende data fører til den oppgitte klassifiseringen i avsnitt 2

Irritasjon og tæring**2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

Målorgan- påvirkninger	Arter	Resultat	Metode	
Hud	kanin	alvorlig irritasjon	OECD 404	4h
Øyne	kanin	irriterende	OECD 405	
Luftrøret	menneske	irriterende		

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**Vurdering**

Eksisterende data fører til den oppgitte klassifiseringen i avsnitt 2

Sensibilisering**2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

Målorganpåvirkninger	Arter	Evaluering	Metode	



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

Hud	Menneskelig erfaring	ikke sensibiliserende	Maksimeringstest	
-----	----------------------	-----------------------	------------------	--

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Vurdering

På grunn av de foreliggende data er ingen klassifisering nødvendig for:

Hud sensibilisering

Det finnes ingen data for sensibilisering for åndedrettssystemet

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Type	Dose	Arter	Metode	
Subkronisk giftighet	NOEL: 125 mg/kg/d (90d)	rotte, hann/hunn	OECD 408	Oral
Subkronisk giftighet	NOAEL: 250 mg/kg/d (90d)	rotte, hann/hunn	OECD 408	Oral
Subkronisk giftighet	NOEL: 125 mg/kg/d (90d)	mus, hann/hunn	OECD 408	Oral
Subkronisk giftighet	NOAEL: 250 mg/kg/d (90d)	mus, hann/hunn	OECD 408	Oral
Subkronisk giftighet	NOAEC: 120 ppm (90 d)	rotte, hann/hunn	OECD 413	Innåndning

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Vurdering

På grunn av de foreliggende data er ingen klassifisering nødvendig for:

STOT RE

Cancerogenitet, Mutagenisitet, Reproduerbar giftighet

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Type	Dose	Arter	Evaluering	Metode	
Mutagenisitet		Salmonella typhimurium	negativ	OECD 471 (Ames)	Studie i død tilstand
Mutagenisitet		Escherichia coli	negativ	OECD 472	Studie i død tilstand
Mutagenisitet		CHO (kin. hamster eggstokk) celler	negativ	OECD 473 (kromosom aberrasjon)	Studie i død tilstand
Mutagenisitet		mus lymfoceller	negativ	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Studie i død tilstand
Cancerogenitet	NOAEL 500 mg/kg/d	rotte, hann/hunn	negativ	OECD 451, Oral	
Cancerogenitet	NOAEL 750 mg/kg/d	mus		OECD 451, Oral	
Mutagenisitet		CHO (kin. hamster eggstokk) celler	negativ	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Studie i død tilstand
Mutagenisitet			negativ	Weight of evidence	in vivo
Reproduerbar giftighet	NOAEL 10000 mg/kg/d	rotte		OECD 416	Fruktbarhet les på tvers
Reproduerbar giftighet	NOAEL 3000 mg/kg/d	rotte		OECD 416	Toksisitet på morsdyret les på



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

					tvers
Reproduserbar giftighet	NOAEL 3000 mg/kg/d	rotte		OECD 416	Utviklingstoksitet les på tvers
Utviklingstoksitet			negativ	Weight of evidence	

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

CMR Classification

Eksisterende data angående CMR-egenskaper er sammenfattet i tabellen ovenfor. Den rettfærdiggjør ingen klassifisering i kategoriene 1A eller 1B

Evaluering

Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Hovedsymptomer

Hoste, hodepine, svakhet, Svimmelhet, Mave- og tarmubehag, kvalme, Bevisstløshet, Pustebesvær.

Målorgan systemisk giftstoff - enkel utsettelse

luftveiene

Eksisterende data fører til den oppgitte klassifiseringen i avsnitt 2

Målorgan systemisk giftstoff - gjentatt utsettelse

Mage-/tarmforstyrrelser

Lever forstyrrelser

(peroxisome proliferasjon)

På grunn av de foreliggende data er ingen klassifisering nødvendig for:

STOT RE

Aspirasjonstoksitet

ingen data tilgjengelig

Andre skadevirkninger

Komponenter av produktet kan tas opp i kroppen ved innånding, svelging og gjennom huden.

Nota

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ytterligere detaljer om denne substansen finnes i registreringsdossier under følgende link:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

12. Miljøbetinget informasjon

12.1. Toxicity

Akutt vanntoksitet			
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)			
Arter	Eksponeeringstid	Dose	Metode
Leuciscus idus (Golden orfe)	96h	LC50: 17,1 mg/l	84/449/EEC C.1
Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	96h	LC50: 28,2 mg/l	OECD 203
Daphnia magna	48h	EC50: 39 mg/l	84/449/EEC C.2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 11,5 mg/l (Biomasse)	88/302/EEC C.3
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 16,6 mg/l (Vekstshastighet)	88/302/EEC C.3
Aktivslam (hjemlig)	24h	NOEC: > 300 mg/l	ETAD fermentasjons rørttest

Langsiktig giftighet



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)				
Type	Arter	Dose	Metode	
Vann toksitet	Scenedesmus subspicatus	EC10: 3,2 mg/l (72 h)	88/302/EEC C.3	

12.2. Persistence and degradability

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Biologisk nedbrytning

100 % (14 d), Aktivslam, OECD 301 C,
97 % (7 d), Aktivslam, OECD 302 B (Zahn-Wellens prøve).

Abiotisk nedbrytning		
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Type	Resultat	Metode
Hydrolyse	ingen data tilgjengelig	
Fotolyse	Rate constant: $1,13 \times 10^{-11}$ cm ³ /(molecule x s) Atmospheric lifetime: 1,13 h	

12.3. Bioaccumulative potential

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Type	Resultat	Metode
log Pow	2,9	målt, OECD 117
BCF	25,3	beregnet

12.4 Mobilitet i bakken

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Type	Resultat	Metode
Adsorpsjon/desorpsjon	Koc: 131,1 @ 20 °C	beregnet
Overflatespenning	47 mN/m (0,81 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

PBT og vPvB bedømmelse

Denne substansen vurderes ikke som vedvarende, bio-akkumulerende eller toksisk (PBT), heller ikke svært vedvarende eller svært bio-akkumulerende (vPvB)

12.6. Other adverse effects

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

ingen data tilgjengelig

Nota

Unngå å slippe ut i omgivelsene.

13. Opplysninger om Destruksjon.



13.1. Waste treatment methods

Produktinformasjon

Skal leveres inn til destruksjon i samsvar med gjeldende avfallsrettslige lover og forskrifter. Valget av destruksjonsmetode avhenger av produktets sammensetning på destruksjonstidspunktet og gjeldende lokale statutter og destruksjonsmuligheter.

Farlig avfall (Europeiske Avfallskatalog, EWC)

Urensete tomme emballasjer

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

14. Opplysninger om transport

Section 14.1 - 14.6

ADR/RID

Ikke farlige gods

ADN

ADN Containerskip
Ikke farlige gods

ADN

ADN Tankskip

14.1. UN number

ID 9003

14.2. UN proper shipping name

Stoffer med et flammepunkt over 60°C og maks. 100 °C
(2-Ethylhexanol)

14.3. Transport hazard class(es)

9

Underrisiko

N3, F

14.4. Packing group

-

14.5. Environmental hazards

nei

14.6. Special precautions for user

ingen data tilgjengelig

ICAO-TI / IATA-DGR

Ikke farlige gods

IMDG

Ikke farlige gods

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Produktnavn

Octanol

Skipstype

2

Forurensningskategori

Y

15. Rettsforskrifter

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Regulering 1272/2008, Bilag VI



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

Ikke oppført på liste

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategori ikke utsatt

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kjemisk navn	Status
2-Ethylhexan-1-ol CAS: 104-76-7	regulert

Internasjonale inventarliseringer

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2032343 (EU)
ENCS (2)-217 (JP)
ISHL (2)-217 (JP)
KECI KE-13766 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

Nasjonal bestemmelses informasjon Norge

Norge Stoffliste, Forskrifter Nr. 1139/2002 og dets endringer

Ikke oppført på liste

Miljøvernmyndighetenes liste over helse STF 2002

ikke utsatt

Se vennligst i tilsvarende regelverk for detaljer og ytterligere informasjoner.

16. Ovrige opplysninger

Fullstendig ordlyd for enhver H-frase som henvist til i kapitler 2 og 3

H315: Forårsaker hudirritasjon
H319: Forårsaker alvorlig øyenirritasjon
H332: Skadelig hvis pustet inn
H335: Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet

Forkortelser

A table of terms and abbreviations can be found under the following link:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Opplæringsråd

For effektiv førstehjelp trengs det spesialtrening/utdannelse.

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av helse-, miljø- og sikkerhetsdatabladet

Informasjoner i dette sikkerhetsblad er basert på OQ egne data og offentlige kilder, gyldige eller aksepterte.



2-Ethylhexanol
10050

Versjon / revisjon 5

Hvis det mangler dataelementer krevet av OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC vil det si at ingen data som treffer disse kravene er tilgjengelige.

Ytterligere informasjon (Produktdatablad)

Endringer i forhold til tidligere versjon er merket med ***. Nasjonale og lokale lover og forskrifter må følges. For ytterligere informasjon, andre sikkerhetsdatablad eller tekniske datablad ber vi deg om å se på OQ hjemmeside (www.chemicals.oq.com).

Beriktigelse

Kun for industriell bruk. Informasjonen er nøyaktig etter vår beste kunnskap. Vi foreslår eller garanterer ikke at noen av farestoffene opplistet her er de eneste som eksisterer. OQ gir ingen garantier på noen måte, hverken uttrykket eller hentydet når det gjelder sikker bruk av dette materialet i din prosess eller i kombinasjon med andre substanser. Brukeren har eneansvar for å bestemme om materialene passer til bruk og måten de skal brukes på. Brukeren må følge alle tilhørende sikkerhets og helsestandarder.

Produktdatablad slutt