



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 1/18

Urgave nr : 5.0

Redigert : 2025-01-24

Har forrang for versjonen : 2024-07-02

Acetylen, oppløst

NOAL_0001

Land : NO / Språk : NO

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

1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn : Acetylen, oppløst, Acetylene, Flamal Acetylene, Alphagaz 1 Acetylene, Altop Acetylene, Albee Flame Ace

Sikkerhetsdatablad nr : NOAL_0001

Andre identifikasjonsmidler : Acetylen, oppløst

CAS-nr : 74-86-2

EU nr : 200-816-9

EU-identifikasjonsnummer : 601-015-00-0

REACH registreringsnr. : 01-2119457406-36

Kjemisk formel : C₂H₂

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder : Se listen over identifisert bruk og eksponeringsscenarioer i vedlegget til sikkerhetsdatabladet.

Utfør risikovurdering før bruk.

Bruksområder som det advares mot : Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere.

Bruk andre enn de som er oppført ovenfor støttes ikke. Kontakt leverandøren din for mer informasjon om andre bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedriftsidentifikasjon

Leverandør

AIR LIQUIDE NORWAY AS
Drammensveien 64 B
3050 Mjøndalen - NORWAY
T + 47 32 27 41 40

E-Mail adresse (kompetent person) : eunordic-sds@airliquide.com

1.4. Nødtelefonnummer


Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213	+47 22 59 13 00	Betriebszeiten 24 Stunden, 7 Tage pro Woche

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer : Brannfarlige gasser, kategori 1A, kjemisk ustabil gass A H220;H230
Gasser under trykk : Oppløst gass H280

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS04

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H230 - Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft.

Sikkerhetssetninger (CLP)

- Forebygging

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

- Tiltak

P377 - Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
P381 - Fjern alle tennkilder ved lekkasje.

- Lagring

P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.

Tilleggsinformasjon

Avhending av flasker kun via gassleverandør. Flasker inneholder porøs masse som i noen tilfeller inneholder asbestfiber og er mettet med et løsemiddel (acetone eller dimetylformamid).

2.3. Andre farer

Kvelende ved høye konsentrasjoner.
Disse høye konsentrasjonene er innenfor brennbarhetsområdet.
Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer


Navn	Produktidentifikasjon	Komposisjon [V-%]	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetylen, oppløst	CAS-nr: 74-86-2 EU nr: 200-816-9 EU-identifikasjonsnummer: 601-015-00-0 REACH registreringsnr.: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

Av sikkerhetshensyn er acetylenet oppløst i acetone (Flam.Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) eller dimetylformamid (Flam.Liq.3, Repr.1B, Acute Tox.4 Eye Irrit.2) inne i flasken. Noe avdamping fra disse løsemidlene følger med når acetylen brukes fra flasken. Konsentrasjonen av denne avdampingen er så liten at den ikke har betydning for klassifiseringen av acetylen.

Dimetylformamide er på listen over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC). Det kan i framtiden bli krav til autorisasjon for å kunne selge eller bruke stoffet.

Flasken inneholder et porøst materiale som i noen tilfeller kan inneholde asbestfiber. Asbest er underlagt restriksjoner på bruken (vedlegg XVII til REACH). Asbestfibrene er innkapslet i det faste porøse materialet og frigjøres ikke under normale bruksforhold. Se avsnitt 13 for avhending av disse flaskene.

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

3.2. Stoffblandinger

Ikke fastslått.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding : Flytt den skadede ut i frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Hold pasienten varm og i ro. Tilkall lege. Gi kunstig åndedrett hvis pusten opphører.
- Hudkontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Øyekontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

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

Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel. Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Dispergert vann eller vanntåke.
Tørt pulver.
Karbondioksid.
Avstenging av gasskilden er foretrukket metode for å ta kontroll over utslipp.
Vær oppmerksom på risikoen for dannelse av statisk elektrisitet ved bruk av CO2-slukkere.
Ikke bruk dem på steder der det kan være en brannfarlig atmosfære.
- Uegnet slokkingsmiddel : Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesifikke faremomenter : Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplosdere.
- Farlige forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Spesifikke forholdsregler : Koordiner slukkearbeid i forhold til brann i omgivelsene. Eksponering mot brann eller strålevarme kan føre til at beholderen revner. Kjøl ned beholdere med vann fra sikker posisjon. Unngå at forurenset brannslukkingvann renner ned i avløpssystemer. Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet.
Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røykgassen om mulig.
Slukk ikke en antent gassflamme uten at det er absolutt nødvendig. En spontan/eksplosiv nyantennelse kan inntreffe. Slukk alle andre branner.
Fortsett å spraye vann fra den beskyttede posisjonen inntil gassflaske forblir kald.
Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Benytt pusteutstyr med egen luftflaske i lukkede rom.
Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn.
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.
Standard EN 469 - Verneklær for brannmenn. Standard - EN 659: Vernehansker for brannmenn. EN 15090 Fottøy for brannmenn. EN 443 Hjelmer for brannslukking i bygninger og andre konstruksjoner.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For personell som ikke er nødpersonell : Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan.
 Forsøk å stoppe utslippet.
 Evakuer området.
 Fjern tennkilder.
 Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
 Opphold deg på vindsiden.
 Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for mer opplysninger om personlig verneutstyr
- For nødhjelpspersonell : Overvåk konsentrasjonen i utsluppet produkt.
 Vurder risiko for eksplosjonsfarlig atmosfære.
 Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt.
 Se avsnitt 5.3 i sikkerhetsdatabladet for mer informasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsøk å stoppe utslippet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for at det luftes godt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Sikker bruk av produktet : Gassen må ikke pustes inn.
 Unngå utslipp av produktet til atmosfære.
 Produktet skal håndteres i henhold til god industriell hygienepraksis, og i samsvar med sikkerhetsprosedyrer.
 Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser.
 Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.
 Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.
 Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.
 Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
 Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
 Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.
 Vurder fare for eksplosiv atmosfære og mulig behov for eksplosjonssikkert utstyr.
 Spyl ut luft fra systemet før gassen ledes inn.
 Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
 Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger).
 Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes.
 Unngå kontakt med ren kopper, kvikksølv, sølv og messing med mer enn 65% kopper.
 Arbeidstrykk i rørsystemer bør begrenses til 1,5 barg eller i henhold til nasjonalt regelverk.
 Vurder bruk av tilbakeslagssikring.
 Løsemidler kan akkumuleres i rørsystemer. Ved vedlikehold: bruk egnede hansker, vurder behov for å bruke filtermaske (hansker og filter for beskyttelse mot DMF eller Aceton) og vernebriller. Unngå innånding av løsemiddeldamp og sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 For ytterligere informasjon vedrørende sikker bruk se "EIGA code of practise acetylene" (IGC Doc 123).
 Utstyret skal være tilstrekkelig jordet.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

Sikker håndtering av gassbeholder : Tilbakeslag av vann inn i beholderen må forhindres.
 Åpne ventilen sakte for å unngå trykksjokk.
 Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.
 Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen.
 Beskytt beholdere mot fysisk skade; ikke dra, rulle, skyv eller slipp.
 Ikke fjern eller ødelegg etiketter fra leverandøren for identifisering av innholdet i beholderen.
 Bruk egnet tralle for å transportere gassflasker også over korte avstander.
 Behold ventilhetten på plass inntil gassflasken er forsvarlig sikret mot å velte. Deretter tas flasken i bruk.
 Hvis brukeren opplever vanskeligheter med betjening av ventilen, skal arbeidet avbrytes og leverandøren kontaktes.
 Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom, selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr.
 Forsøk aldri å modifisere eller reparere beholderens ventiler eller sikkerhetsavblåsingsutstyr.
 Skadede ventiler rapporteres umiddelbart til gassleverandør.
 Når blindmutter følger med beholderen skal denne monteres på ventilen umiddelbart etter frakobling fra forbruksutstyr.
 Hold ventiltilkoblingen ren og fri for urenheter, gjelder særlig olje og vann.
 Forsøk aldri å overføre gass fra en beholder til en annen.
 Bruk aldri åpen flamme eller elektrisk oppvarming for å øke trykket i en gassbeholder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere.
 Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon.
 Ventilhetter og blindmuttere bør være montert.
 Beholdere lagres stående forsvarlig sikret mot å velte.
 Lagrede beholdere bør sjekkes periodisk med hensyn på lekkasjer og generell tilstand.
 Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C.
 Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås.
 Oppbevares unna brennbart material.
 Oppbevares adskilt fra oksiderende gasser og andre oksiderende stoffer under lagring.
 Krav til elektrisk utstyr i lagerområder må vurderes i forhold til fare for eksplosiv atmosfære.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere


DNEL (Avledet nivå uten virkning) : Ikke etablert.

PNEC (Beregnet konsentrasjon uten virkning) : Ikke etablert.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.
 Produktet skal håndteres i lukket system.
 Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje.
 Forsikre deg om at eksponering er under yrkesmessige eksponeringsgrenser (der det er tilgjengelig).
 Alarm/sensor bør benyttes hvis det er risiko for utslipp av giftig stoff.
 Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, f. eks. i forbindelse med vedlikeholdsaktiviteter.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

	Risikoanalyse bør gjennomføres og dokumenteres for hver arbeidsplass for å vurdere involvert risiko og for å velge passende personlig verneutstyr. Følgende anbefalinger bør vurderes.
• Øye-/ansiktsvern	Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges. : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.
• Hudvern - Håndvern	: Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere. Standard EN 388 - Vernehansker mot mekanisk risiko, ytelsesnivå 1 eller høyere. Anbefalte typer inkluderer håndleddshansker av lær eller syntetisk materiale med tilsvarende ytelse, stoffhansker med skinn i håndflate.
- Andre	: Vurder bruk av antistatisk, flammehemmende arbeidstøy. Standard NS-EN ISO 14116 - Vernetøy. Standard NS-EN 1149-5 - Vernetøy - Elektrostatiske egenskaper - Del 5: Ytelseskrav til materialer og utforming. Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje. Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.
• Åndedrettsvern	: Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynte pustestyr med åpent kretsløp og luft under trykk. Pusteluftutstyr med egen luftflaske eller overtrykksmaske med lufttilførsel skal brukes i områder med oksygenunderskudd. Pusteluftutstyr med egen luftflaske anbefales når eksponeringen kan være ukjent, for eksempel under vedlikeholdsaktiviteter på en installasjon.
• Varmefarer	: Benytt passende vernebriller ved skjæring og sveising.


8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for håndtering av avgass.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
- Fysiske tilstand ved 20°C / 101.3kPa	: Gass
- Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Hvitløkaktig. Dårlige varslingsegenskaper ved lav konsentrasjon. Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Smeltepunkt / Frysepunkt	: -80,8 °C
Kokepunkt	: -84 °C
Flammepunkt	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Brannfarlighet	: Ekstremt brannfarlig gass
Ekspløsjongrensener	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspløsjongrense	: 2,3 vol %
Øvre ekspløsjongrense	: 100 vol %
Damptrykk [20°C]	: 44 bar(a)
Damptrykk [50°C]	: Ikke anvendelig.
Massetetthet	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Damp tetthet	: 0,9
Relativ tetthet, væske (vann=1)	: Ikke anvendelig.
Relativ tetthet, gass (luft=1)	: 0,9
Vannløselighet	: 1185 mg/l
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: 305 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke anvendelig.
Viskositet, kinematisk	: Ingen pålitelig data er tilgjengelig.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

Partikkels karakteristikk : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
 Nanoformer er ikke relevante for gasser og gassblandinger

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Brannfarlige egenskaper : Ingen oksiderende egenskaper.
 - Koeffisient, oksygenekvivalent (Ci) : Ikke anvendelig.
 Kritisk temperatur [°C] : 35 °C

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Molekylvekt : 26 g/mol
 Andre data : Ingen.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Oppløst i et løsningsmiddel som befinner seg i en porøs masse.
 Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).
 Kan reagere eksplosivt selv uten luft tilgjengelig.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan spaltes voldsomt ved høy temperatur og/eller trykk eller i nærvær av katalysator.
 Kan danne eksplosiv blanding med luft.
 Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler.
 Kan reagere eksplosivt selv uten luft tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Får ikke utsettes for varme/gnister/åpen flamme/ varme flater – Røking forbudt.
 Unngå fuktighet i installert utstyr.
 Høy temperatur.
 Høyt trykk.

10.5. Uforenlige materialer

Danner eksplosive acetylider med kopper, sølv og kvikksølv.
 Bruk ikke legeringer som inneholder mer enn 65% kopper.
 Luft, Oksidasjonsmidler.
 Ikke bruk legeringer som inneholder mer enn 43% sølv.
 For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter vil ikke forekomme ved normal lagring og normal bruk.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Acetylen har lav giftighet ved innånding. Laveste konsentrasjon som kan gi observerbare bivirkninger uten langtidseffekt (LOAEC) på mennesker er 100.000ppm (107.000mg/m3). Ingen data vedrørende giftighet på hud og i munnhule. Undersøkelser ikke gjennomført fordi stoffet er i gassfase ved romtemperatur.

Hudetsing/hudirritasjon : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Giftig ved reproduksjon : fertilitet : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Giftig ved reproduksjon : foster : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

STOT – enkelteksponering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

STOT – gjentatt eksponering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Aspirasjonsfare : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l] : 242 mg/l

EC50 72h - Alger [mg/l] : 57 mg/l

LC50-96 timer - Fisk [mg/l] : 545 mg/l

12.2. Vedvarenet/nedbrytelighet

Vurdering : Vil raskt nedbrytes ved indirekte fotolyse i luften.
Hydrolyseres ikke.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Vurdering : Ikke forventet å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log Kow<4).
Se avsnitt 9.

12.4. Mobilitet i grunnen

Vurdering : På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.
Partisjon til jord er usannsynlig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassifisert som PBT or vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper


Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre ugunstige virkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Effekt på ozonlaget : Ingen effekt på ozonlaget.

Effekt på global oppvarming. : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning.
 Slipp ikke ut gassen i et område der det er fare for dannelse av en eksplosiv blanding i luft.
 Avfallsgass bør brennes i en egnet brenner med flammesperre.
 Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig .
 Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides.
 Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.eu> for mer veiledning i forhold til avhending.
 Returner ubrukt produkt i original beholder til leverandøren.
 : 16 05 04*: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.

Liste over farlige avfallskoder (fra Kommissjonens beslutning 2000/532 / EF med endringer)

13.2. Tilleggsopplysninger

Avhending av flasker kun via gassleverandør. Flasker inneholder porøs masse som i noen tilfeller inneholder asbestfiber og er mettet med et løsemiddel (acetone eller dimetylformamid).
 Ekstern behandling og avhending av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

I henhold til kravene fra ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA
 UN-nr. : 1001

14.2. FN-forsendelsesnavn

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN) : ACETYLEN, OPPLØST
 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Acetylene, dissolved
 Sjøtransport (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Fareklasse(r) for transport

Etikettering



2.1 : Brannfarlige gasser.

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN)


Class : 2
 Klassifiseringskode : 4F
 Fareklasse : 239
 Tunnelrestriksjon : B/D - Passasje forbudt i tunneler av kategori B, C, D, og E når transportert i tank; Passasje forbudt i tunneler av kategori D og E når transportert i annet enn tank

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysning(e)) : 2.1

Sjøtransport (IMDG)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysning(e)) : 2.1
 Nødmelding (EmS) - Brann : F-D
 Nødmelding (EmS) - Utslipp : S-U

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

14.4. Emballasjegruppe

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN) : Ikke fastslått.
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke fastslått.
Sjøtransport (IMDG) : Ikke fastslått.

14.5. Miljøfare

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN) : Ingen.
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Sjøtransport (IMDG) : Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Emballeringsbestemmelse(r)

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN) : P200
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Passasjer- og transportfly : Forbiden.
Bare transportfly : 200.
Sjøtransport (IMDG) : P200

Spesielle transportsforholdsregler : Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset.
Sikre at sjåføren er klar over den potensielle faren ved lasten og vet hva som må gjøres ved et uhell eller i et nødstilfelle.
Før transport av produktbeholdere :
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Påse at beholderne er godt sikret.
- Forsikre deg om at ventilen er lukket og ikke lekker.
Påse at ventilens blindplugg/tetningsplugg (hvis det er nødvendig) er korrekt montert.
Påse at ventilbeskyttelsen (når det medfølger) er korrekt påsatt.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

SEKSJON 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

Bruksbegrensninger : Ingen.
Seveso direktiv: 2012/18/EU (Seveso III) : Listet.

Nasjonale forskrifter

Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner : Sikkerhetsdatablad i samsvar med kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

Forkortelser og akronymer

: ATE - Acute Toxicity Estimate - Verdi for akutt giftighet
 CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering; Forordning (EF) 1272/2008
 REACH - Om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier, Forordning (EF) nr. 1907/2006
 EINECS - Europeiske beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
 CAS# - Chemical Abstract Service - Det identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstract Service
 PVU - Personlig verneutstyr
 LC50 - Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) til 50 % av en testpopulasjon
 RMM - Risk Management Measures - Risikohåndteringstiltak
 PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
 STOT- SE : Spesifikk (Specific) målorgantoksisitet (Target Organ Toxicity) - Enkelt eksponering (Single Exposure)
 CSA - Chemical Safety Assessment - Vurdering av kjemikaliesikkerhet
 EN - Europeisk Standard
 FN - Forente Nasjoner
 ADR - Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på veg
 IATA - International Air Transport Association - Det internasjonale luftfartsforbundet
 IMDG code - International Maritime Dangerous Goods - Den internasjonale maritime farlig gods kode
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Reglement for internasjonal av farlig gods på jernbane
 WGK - Vannfareklasse
 STOT - RE : Spesifikk (Specific) målorgantoksisitet (Target Organ Toxicity) - Gjentatt eksponering (Repeated Exposure)
 UFI: Unik formelidentifikator
 Råd om opplæring : Sørg for at operatøren forstår brannfaren.
 Ytterligere opplysninger : Klassifisering i henhold til prosedyrer og beregningsmetoder i forordning (EF) 1272/2008 CLP.
 Nøkkellitteraturreferanser og informasjonskilder til data er oppdatert i EIGA doc 169: "Classification and Labelling Guide" som kan nedlastes fra <http://www.eiga.eu>.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A	Brannfarlige gasser, kategori 1A, kjemisk ustabil gass A
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H230	Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Press. Gas (Diss.)	Gasser under trykk : Oppløst gass

ANSVARFRASKRIVELSE

: Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført.
 Detaljer i dette dokumentet er vurdert til å være korrekt ved utgivertidspunktet.
 Det taes ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12/18
		Urgave nr : 5.0
		Redigert : 2025-01-24
		Har forrang for versjonen : 2024-07-02
Acetylen, oppløst		NOAL_0001
		Land : NO / Språk : NO

Bilag til sikkerhetsdatablad

Eksponeringsscenarier (ESer) som er relatert til de identifiserte bruksområdene for det registrerte stoffet er dokumentert i dette vedlegget. ESer beskriver detaljerte verneiltak for arbeidere og miljø i tillegg til de som er beskrevet i kapittel 7, 8, 11, 12 og 13 i sikkerhetsdatabladet. Disse tiltakene er nødvendig for å sikre at potensialet for eksponering for arbeidere og miljø forblir innenfor akseptable nivåer for hvert av de identifiserte bruksområdene.

Vedleggets innholdsfortegnelse

Identifiserte bruksområder	Es N°	Kort tittel	Side
Formulering av blandinger i trykkbeholdere	EIGA001-1	Industrielle bruksområder, lukkede forhold	13
Overføring mellom trykkbeholdere	EIGA001-1	Industrielle bruksområder, lukkede forhold	13
Kalibrering av analyseutstyr	EIGA001-1	Industrielle bruksområder, lukkede forhold	13
Råmateriale i kjemiske prosesser	EIGA001-1	Industrielle bruksområder, lukkede forhold	13
Brenngass for sveising, skjæring, varmebehandling, slagloddning og lodding.	EIGA001-1	Industrielle bruksområder, lukkede forhold	13
Brenngass for sveising, skjæring, varmebehandling, slagloddning og lodding.	EIGA001-2	Profesjonelle bruksområder	16

1. EIGA001-1: Industrielle bruksområder, lukkede forhold

1.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Industrielle bruksområder, lukkede forhold

Ref. ES: EIGA001-1
Redigert: 02.12.2019

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket

Industriell bruksområder, herunder produktoverføringer og tilhørende laboratorievirksomhet innenfor ulike lukkede eller lukkede systemer

Miljø	Use descriptors
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Arbeider	Use descriptors
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

Evalueringsmetode	ECETOC TRA 2.0
-------------------	----------------

1.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

1.2.1. Kontroll med miljøeksponering: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

ERC1	Fremstilling av stoffer
ERC2	Formulering av preparater
ERC4	Industriell bruk av tekniske hjelpemidler i prosesser og produkter som ikke blir en del av artiklene
ERC6a	Industriell bruk som medfører fremstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
ERC6b	Industriell bruk av tekniske reaktive hjelpemidler
ERC7	Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
ERC8d	Utendørs bruk med stor spredning av tekniske hjelpemidler i åpne systemer
ERC9a	Innendørs bruk med stor spredning av stoffer i lukkede systemer
ERC9b	Utendørs bruk med stor spredning av stoffer i lukkede systemer

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form	Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 100 %

Mengde benyttet, hyppighet og varighet av bruk (eller av levetid)

Den faktiske tonnasjen som håndteres per sted anses ikke å påvirke utslipp som sådan for dette scenariet, fordi det er praktisk talt ingen utslipp

Utslippsdager (dager/år)	260
--------------------------	-----

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Sikre at operatører er opplært til å redusere utslippene	

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg	
Kontroll av utslipp av avløpsvann er ikke aktuelt da det er ingen direkte utslipp til avløpsvann	

Forhold og målinger i forbindelse med avfallsbehandling (inkludert avhending av artikler)	
Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet (SDS)	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering	
Ingen tilleggsinformasjon	

1.2.2. Kontroll med arbeidereksposering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

PROC1	Bruk i lukkede prosesser, usannsynlig eksponering
PROC2	Bruk i kontinuerlige lukkede prosesser med tilfeldig kontrollert eksponering
PROC3	Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)
PROC8b	Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra beholdere eller store containere, eller til sistnevnte, i spesialiserte anlegg
PROC9	Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing)
PROC16	bruk av drivstoff

Karakteristikk for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 100 %

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse	
Den faktiske mengden som håndteres per skift anses ikke å påvirke eksponeringen som sådan for dette scenariet. I stedet er kombinasjonen av omfanget av drift og nivået av inneslutning/automatisering (som gjenspeiles i de tekniske forholdene) er den viktigste faktoren for prosessens iboende utslippspotensiale.	
Eksponeringsvarighet	≤ 8 h/dag
Dekker et frekvensområde opp til:	5 dager/uke

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Se avsnitt 2 og 7 i sikkerhetsdatabladet.

Håndter produktet i et lukket system

Sørge for en god standard for generell eller kontrollert ventilasjon når vedlikehold utføres.

Sikre at operatører er opplært til å redusere eksponeringer

Sørg for at tilsyn er på plass for å kontrollere at risikostyringsmetoder (RMM) er implementert og blir brukt riktig, samt at driftsbetingelser (OC) blir fulgt

Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs eller utendørs bruk

1.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

1.3.1. Miljøutslipp og utsettelse: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

1.3.2. Utsettelse for arbeider: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

1.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

1.4.1. Miljø

Orientering - Miljø

Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt

1.4.2. Helse

Orientering - Helse

Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt

2. EIGA001-2: Profesjonelle bruksområder

2.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Profesjonelle bruksområder

Ref. ES: EIGA001-2

Redigert: 02.12.2019

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Profesjonell bruk, inkludert overføring av produkt i ikke-industrielle miljøer
---	--

Miljø	Use descriptors
CS1	ERC9a, ERC9b

Arbeider	Use descriptors
CS2	PROC16

Evalueringsmetode	ECETOC TRA 2.0
-------------------	----------------

2.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

2.2.1. Kontroll med miljøeksponering: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Innendørs bruk med stor spredning av stoffer i lukkede systemer
ERC9b	Utendørs bruk med stor spredning av stoffer i lukkede systemer

Karakteristikk for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon
Stoffkonsentrasjon i produktet	≤ 100 %

Mengde benyttet, hyppighet og varighet av bruk (eller av levetid)	
Ingen tilleggsinformasjon	

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger	
Sikre at operatører er opplært til å redusere eksponeringer	

Forhold og tiltak tilknyttet kommunalt renseanlegg	
Ingen tilleggsinformasjon	

Forhold og målinger i forbindelse med avfallsbehandling (inkludert avhending av artikler)	
Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet (SDS)	

Andre bruksforhold som påvirker forbrukernes eksponering

Lukket system benyttes for å forhindre utilsiktede utslipp

2.2.2. Kontroll med arbeidereksponeering: PROC16

PROC16 bruk av drivstoff

Karakteristikker for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form Se avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS), Ingen tilleggsinformasjon

Stoffkonsentrasjon i produktet $\leq 100\%$

Mengde benyttet (eller oppbevart i artikler), hyppighet og varighet av bruk/utsettelse

Den faktiske mengden som håndteres per skift anses ikke å påvirke eksponeringen som sådan for dette scenariet. I stedet er kombinasjonen av omfanget av drift og nivået av inneslutning/automatisering (som gjenspeiles i de tekniske forholdene) er den viktigste faktoren for prosessens iboende utslippspotensiale.

Eksponeringsvarighet ≤ 8 h/dag

Dekker et frekvensområde opp til: 5 dager/uke

Tekniske forhold og organiseringsforhold og -målinger

Håndter produktet i et lukket system

Sørge for en god standard for generell eller kontrollert ventilasjon når vedlikehold utføres.

Se avsnitt 2 og 7 i sikkerhetsdatabladet.

Sikre at operatører er opplært til å redusere eksponeringer

Sørg for at tilsyn er på plass for å kontrollere at risikostyringsmetoder (RMM) er implementert og blir brukt riktig, samt at driftsbetingelser (OC) blir fulgt

Forhold og tiltak med hensyn til personvern, hygiene og helsevurdering

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

Andre forhold som påvirker arbeiderens utsettelse

Innendørs eller utendørs bruk

2.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

2.3.1. Miljøutslipp og utsettelse: ERC9a, ERC9b

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

2.3.2. Utsettelse for arbeider: PROC16

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet.

2.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

2.4.1. Miljø

Orientering - Miljø

Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt

2.4.2. Helse

Orientering - Helse

Sjekk at risikohåndteringstiltak (RMM) og driftsbetingelser (OP) er som beskrevet ovenfor eller har tilsvarende effekt

Dokumentslutt