



Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Referansenummer: EIGA001
Utgivelsesdato: 10.07.2013 Redigert: 23.02.2026 Erstatte versjon: 09.07.2025 Versjon: 2.6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Navn	: Acetylen
Handelsnavn	: acetylen, etyn
EU-identifikationsnummer	: 601-015-00-0
EU nr	: 200-816-9
CAS-nr	: 74-86-2
REACH registreringsnr.	: 01-2119457406-36
Produktkode	: 000010021936
Bruttoformel	: C2H2
Synonymer	: Ethyne / Ethine / Acetylene, dissolved
Andre identifikasjonsmidler	: Acetylene 2.6 AAS

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Relevante identifiserte bruksområder	: Se listen over identifisert bruk og eksponeringsscenarioer i vedlegget til sikkerhetsdatabladet. Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere. Utfør risikovurdering før bruk.
Bruk av stoffet/blandingen	: metallovertrekk Tilsatt i blandinger med gass, i trykkbeholdere Smøring av former, ved produksjon av glassflasker. Bruk gass som råvare i kjemiske prosesser. Bruk av gass alene eller i blandinger, til kalibrering av analyseutstyr. Produsenter av elektroniske komponenter For industriell og profesjonell bruk i henhold til gjennomført risikoanalyse. Brenngass for sveising, skjæring, varmebehandling, slagloddning og loddning. Brennstoffer

Tittel	Livssykluslitrinn	Use descriptors
Industrielle bruksområder, lukkede forhold (Ref. ES: EIGA001-1)		PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16, ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Profesjonelle bruksområder (Ref. ES: EIGA001-2)		PROC16, ERC9a, ERC9b
Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere (Ref. ES: EIGA001-3)		PC13, ERC9a, ERC9b

Use descriptors i full ordlyd: Se seksjon 16

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksområder som det advares mot	: Bruk andre enn de som er oppført ovenfor støttes ikke. Kontakt leverandøren din for mer informasjon om andre bruksområder.
----------------------------------	--

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Linde Gas AS
Postboks 13 Nydalen
N-0409 Oslo
Norway
T +4723177200
sds.ren@linde.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +47 22 59 13 00 (24h - Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 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

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS04

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

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

Sikkerhetssetninger (CLP)

- Forebygging

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

- Tiltak

P377 - Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.

P381 - Fjern alle tennekilder ved lekkasje.

- Lagring

P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.

Tilleggsinformasjon

Avhending av gassflasker kun via gassleverandør. Gassflasken er fylt med en porøs masse som i noen tilfeller kan inneholde asbestfiber.

2.3. Andre farer

Andre farer

: Kvelende ved høye konsentrasjoner. Disse høye konsentrasjonene er innenfor brennbarhetsområdet. Ikke klassifisert som PBT or vPvB. Ikke klassifisert som PMT eller vPvM. Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

: Av sikkerhetsårsaker, er acetylen løst opp i et løsemiddel, enten acetone (CAS-nr. 67-64-1) eller N,N-dimetylformamid (DMF) (CAS-nr. 68-12-2). En liten mengde av løsemiddelet kan føres over med acetylen (som en urenhet) siden det brukes. Konsentrasjonen av.

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH setninger, M-faktorer
Acetylen	CAS-nr: 74-86-2 EU nr: 200-816-9 EU-identifikationsnummer: 601-015-00-0 REACH-nr.: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter 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.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ingen kjente bivirkninger.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ingen kjente bivirkninger.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

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

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Se avsnitt 11. Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel.
--	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Tørt pulver. Dispergert vann eller vanntåke. 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 slukningsmiddel	: Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Reaktivitet ved brann	: Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.
Spesifikke faremomenter	: Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplodere.
Farlige forbrenningsprodukter	: Karbonmonoksid.

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesifikke forholdsregler	: Fortsett å spraye vann fra den beskyttede posisjonen inntil gassflaske forblir kald. Slukk ikke en antent gassflamme uten at det er absolutt nødvendig. En spontan/eksplosiv nyantennelse kan inntreffe. Slukk alle andre branner. 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 brannslukningsvann renner ned i avløpssystemer. Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet. Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røykgassen om mulig. 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 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. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan. Forsøk å stoppe utslippet. Evakuer området. Fjern tennekilder. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Opphold deg på vindsiden. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for mer opplysninger om personlig verneutstyr.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer	: Overvåk konsentrasjonen i utslippet 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

Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring	: Sørg for at det luftes godt.
---	--------------------------------

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikker bruk av produktet

- : Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
- Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger).
- Unngå kontakt med ren kopper, kvikksølv, sølv og messing med mer enn 65% kopper.
- Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
- Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
- Spyl ut luft fra systemet før gassen ledes inn.
- Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.
- Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.
- Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser.
- Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.
- Vurder fare for eksplosiv atmosfære og mulig behov for eksplosjonssikkert utstyr.
- Løsemiddel kan akkumuleres i rørsystemer. Før vedlikeholdsarbeid, utfør en risikovurdering basert på løsemidlet som er i bruk. I tilfellet av DMF, skal du ta hensyn til vilkårene for begrensningene.
- Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes.
- Produktet skal håndteres i henhold til god industriell hygienep praksis, og i samsvar med sikkerhetsprosedyrer.
- Arbeidstrykk i rørsystemer bør begrenses til 1,5 barg eller i henhold til nasjonalt regelverk.
- Vurder bruk av tilbakeslagssikring.
- For mer veiledning om sikker bruk, se EIGA Doc.122 "Acetylene installations at customer premises" som kan lastes ned på <http://www.eiga.eu> og ta kontakt leverandøren din.
- Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.
- Gassen må ikke pustes inn.
- Unngå utslipp av produktet til arbeidsområdet.
- Utstyret skal være tilstrekkelig jordnet.

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 beholderene.
- 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.
- La ventilbeskyttelseshetten (hvis montert) være på plass inntil beholderen er festet mot enten en vegg eller benk eller plassert i en beholderstativ og er klar til 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 sikkerhetsavblåsningsutstyr.
- 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.

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter :

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Acetylen (74-86-2)	
DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)	
Ytterligere informasjon	Ikke etablert.
PNEC (tilleggsinformasjon)	
Ytterligere informasjon	Ikke etablert.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering. Alarm/sensor bør benyttes hvis det er risiko for utslipp av giftig stoff. 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). Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, f. eks. i forbindelse med vedlikeholdsaktiviteter.

8.2.2. Personlig verneutstyr

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. Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.
Standard NS-EN ISO 16321-1 Øye- og ansiktsbeskyttelse til yrkesbruk - Del 1: Generelle krav

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere. Standard EN 388 - Vernehansker mot mekanisk risiko, ytelsesnivå 1 eller høyere. Anbefalte typer inkluderer hånleddshansker av lær eller syntetisk materiale med tilsvarende ytelse, stoffhansker med skinn i håndflate.

Annen hudbeskyttelse

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.

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

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. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforstyrt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk. Sjekk leverandørens produktinformasjon vedrørende valg av riktig utstyr.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Benytt passende vernebriller ved skjæring og sveising.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Gass
Farge	: Fargeløst.
Form	: Oppløst gass
Lukt	: Dårlige varslingsegenskaper ved lav konsentrasjon. Hvitløkaktig.
Lukterskel	: Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
Smeltepunkt	: -80,8 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: -84 °C
Brannfarlighet	: Ekstremt brannfarlig gass.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen oksiderende egenskaper.
Nedre eksplosjonsgrense	: 2,3 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense	: 100 Vol-%
Flammepunkt	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Selvantennelsestemperatur	: 305 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke anvendelig.
pH	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Viskositet, kinematisk	: Ingen pålitelig data er tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	: 0,011 mPa·s Ingen pålitelig data er tilgjengelig.
Oppløselighet i vann	: 1185 mg/l
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: 0,37
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke relevant for gassblandinger.
Damptrykk	: 44 bar(a)
Damptrykk ved 50°C	: Ikke anvendelig.
Kritisk trykk	: 6138 kPa
Massetetthet	: 0,38 g/cm³ 50
Relativ tetthet	: Ikke anvendelig.
Relativ dampetthet ved 20°C	: 0,9
Relativ gasstetthet	: 0,9
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke
	Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
	Nanoformer er ikke relevante for gasser og gassblandinger.

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ci	: Ikke anvendelig.
Tci	: 3 %
Kritisk temperatur	: 35 °C

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Molekylvekt	: 26 g/mol
Gassgruppe	: Press. Gas (Diss.)
Ytterligere informasjon	: Ingen.

AVSNITT 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 løsningsmiddel som befinner seg i porøst materiale. 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. For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114. Ikke bruk legeringer som inneholder mer enn 43% sølv.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet	: Ingen data vedrørende giftighet på hud og i munnhule. Undersøkelser ikke gjennomført fordi stoffet er i gassfase ved romtemperatur.
Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt. pH: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt. pH: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Kreftframkallende egenskaper	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
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.

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Acetylen (74-86-2)	
Viskositet, kinematisk	Ingen pålitelig data er tilgjengelig.
Hydrokarbon	Ja

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk) : Ikke klassifisert

Acetylen (74-86-2)	
LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	545 mg/l
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	242 mg/l
EC50 72h - Alger [mg/l]	57 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Acetylen (74-86-2)	
Vurdering	Vil raskt nedbrytes ved indirekte fotolyse i luften. Hydrolyseres ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Acetylen (74-86-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke relevant for gassblandinger.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,37
Vurdering	Ikke forventet å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log Kow<4). Se avsnitt 9.

12.4. Mobilitet i jord

Acetylen (74-86-2)	
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

Vurdering : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke klassifisert som PMT eller vPvM.

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

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning. Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig . Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.eu> for mer veiledning i forhold til avhending. Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides. Returner ubrukt produkt i original beholder til leverandøren. 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.
- Liste over farlige avfallskoder (fra Kommisjonens beslutning 2000/532 / EF med endringer) : 16 05 04*: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.
- Ytterligere informasjon : 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 (DMF)). Ekstern behandling og avhending av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

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 (DMF)).

Ekstern behandling og avhending av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1001	UN 1001	UN 1001	UN 1001	UN 1001
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ACETYLEN, OPPLØST	ACETYLENE, DISSOLVED	Acetylene, dissolved	ACETYLEN, OPPLØST	ACETYLEN, OPPLØST
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1001 ACETYLEN, OPPLØST, 2.1, (B/D)	UN 1001 ACETYLENE, DISSOLVED, 2.1	UN 1001 Acetylene, dissolved, 2.1	UN 1001 ACETYLEN, OPPLØST, 2.1	UN 1001 ACETYLEN, OPPLØST, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-D EmS-nr. (Spill): S-U	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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.

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : 4F
Spesielle bestemmelser (ADR) : 662
Begrensede mengder (ADR) : 0
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P200
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9
Tankkode (ADR) : PxBN(M)
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU17, TA4, TT9
Kjøretøy for tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV9, CV10, CV36
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2
Farenummer (Kemler-nr.) : 239
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : B/D

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 0
Unntatte mengder (IMDG) : E0
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P200
Stuingskategori (IMDG) : D
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW1, SW2
Segregering (IMDG) : SG46
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Flammable gas with slight odour. Explosive limits: 2.1% to 80%. Lighter than air (0.907). Rough handling and exposure to local heating should be avoided, since these conditions may result in delayed explosion. Empty cylinders should be carried with the same precautions as filled cylinders.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
PCA begrensede mengder (IATA) : FORBIDDEN
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : FORBIDDEN
PCA emballasjeveiledning (IATA) : FORBIDDEN
PCA maks. nettomengde (IATA) : FORBIDDEN
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 200
CAO maks. nettomengde (IATA) : 15kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A1
ERG-kode (IATA) : 10L

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN) : 4F
Spesiell bestemmelse (ADN) : 662
Begrensede mengder (ADN) : 0
Unntatte mengder (ADN) : E0
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A
Ventilasjon (ADN) : VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Jernbanetransport	
Klassifiseringskode (RID)	: 4F
Spesiell bestemmelse (RID)	: 662
Begrensede mengder (RID)	: 0
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstrukser (RID)	: P200
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP9
Tankkoder for RID tanker (RID)	: PxBN(M)
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TU17, TU38, TE22, TA4, TT9
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW9, CW10, CW36
Ekspressgods (RID)	: CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 239

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Gjelder ikke.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
40.	Acetylen	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

Bruksbegrensninger : Ingen.

Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

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

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Seveso III Part II (Navngitte farlige stoffer)	Kvalifiserende mengde (tonn)	
	Laveste terskel	Høy terskel
Acetylen	5	50

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til eksplosiver (EU)

Vennligst les https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Ikke anvendelig.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

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

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

Rådsdirektiv 89/391/EØF om introduksjon av tiltak for å fremme forbedringer innen sikkerhet og helse for arbeidere på arbeidsplassen

Direktiv 2016/425/EØF om personlig verneutstyr

Direktiv 2014/34/EU om utstyr og vernesystemer som er tiltenkt for bruk i potensielt eksplosive atmosfærer (ATEX)

Kun produkter som oppfyller matvareforskriftene 95/2/EU og 2008/84/EU og er merket deretter, kan brukes som tilsetning i mat.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for å overholde forskrift (EU) 2015/830.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

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

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	ADR - Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på veg
ATE	ATE - Acute Toxicity Estimate - Verdi for akutt giftighet
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAO	Cargo Aircraft only / Bare transportfly
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering; Forordning (EF) 1272/2008
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	CSA - Chemical Safety Assessment - Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europeiske beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
ED	Hormonforstyrrende
EINECS	EINECS - Europeiske beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Passasjer- og transportfly
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	PVU - Personlig verneutstyr
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
RMM	RMM - Risk Management Measures - Risikohåndteringstiltak
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Gjentatt eksponering (Repeated Exposure)
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Spesifikk (Specific) målorgantoksisitet (Target Organ Toxicity) - Enkelt eksponering (Single Exposure)
UFI	Unique Formula Identifier / Unik formelidentifikator
UN	FN - Forente Nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
WGK	Vannfareklasse

Råd om opplæring
Andre opplysninger

: Sørg for at operatøren forstår brannfaren.
: 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>.

Acetylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

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

Full tekst med bruksbeskrivelse

ERC1	Produksjon av stoffet
ERC2	Formulering i mikstur
ERC4	Bruk av ikke-reaktivt prosesseringsmiddel på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel)
ERC6a	Bruk av intermediat
ERC6b	Bruk av reaktivt prosesseringsmiddel på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel)
ERC7	Bruk av funksjonelle væsker på industrianlegg
ERC8d	Utbredt bruk av ikke-reaktivt prosesseringsmiddel (uten innblanding med eller på artikkel - utendørs)
ERC9a	Utbredt bruk av funksjonell væske (innendørs)
ERC9b	Utbredt bruk av funksjonell væske (utendørs)
PC13	Brennstoffer
PROC1	Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold
PROC16	Drivstofforbruk
PROC2	Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold
PROC3	Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold
PROC8b	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.
PROC9	Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing)

Klassifiseringen samsvarer med
ANSVARSRASKRIVELSE

: ATP 12
: 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.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU NO

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

Bilag til sikkerhetsdatablad

Eksponeringsscenarier (ESer) som er relatert til de identifiserte bruksområdene for det registrerte stoffet er dokumentert i dette vedlegget. ESer beskriver detaljerte vernetiltak 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

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	Produksjon av stoffet
ERC2	Formulering i mikstur
ERC4	Bruk av ikke-reaktivt prosesseringsmiddel på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel)
ERC6a	Bruk av intermediat
ERC6b	Bruk av reaktivt prosesseringsmiddel på industrianlegg (uten innblanding med eller på artikkel)
ERC7	Bruk av funksjonelle væsker på industrianlegg
ERC8d	Utbredt bruk av ikke-reaktivt prosesseringsmiddel (uten innblanding med eller på artikkel - utendørs)
ERC9a	Utbredt bruk av funksjonell væske (innendørs)
ERC9b	Utbredt bruk av funksjonell væske (utendørs)

Karakteristikker 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	Lukket eller isolert produksjon eller raffinering av kjemikalier uten mulighet for eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isolerte forhold
PROC2	Lukket eller isolert, fortløpende produksjon eller raffinering av kjemikalier med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold
PROC3	Lukkede eller isolerte batch-prosesser i forbindelse med kjemikalieindustriens produksjon eller formulering med sporadisk og kontrollert eksponering eller andre prosesser med tilsvarende isoleringsforhold
PROC8b	Overføring av stoff eller mikstur (lading og utlading) på fasiliteter som er tilrettelagt (tiltenkt) for dette.
PROC9	Overføring av stoff eller preparat i små containere (spesialisert fyllingslinje, inkludert veiing)
PROC16	Drivstofforbruk

Karakteristikker 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 frekvensområd 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
---------------------	--

Acetylen

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Referansenummer: EIGA001 CAS-nr: 74-86-2 Produktets form: Stoff Form: Gass

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	Utbredt bruk av funksjonell væske (innendørs)
ERC9b	Utbredt bruk av funksjonell væske (utendørs)

Karakteristikker 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 arbeidereksposering: PROC16

PROC16	Drivstofforbruk
--------	-----------------

Karakteristikker 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 frekvensområd 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 vedlekehold 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.

Acetylen

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Referansenummer: EIGA001 CAS-nr: 74-86-2 Produktets form: Stoff Form: Gass

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
---------------------	--

Acetylen

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Referansenummer: EIGA001 CAS-nr: 74-86-2 Produktets form: Stoff Form: Gass

3. EIGA001-3: Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

3.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Ref. ES: EIGA001-3
Redigert: 02.12.2019

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
Bruk som brennstoff.

3.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

3.2.1. Kontroll med miljøeksponering: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Utbredt bruk av funksjonell væske (innendørs)
ERC9b	Utbredt bruk av funksjonell væske (utendørs)

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	
---------------------------	--

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	
--	--

3.2.2. Kontroll med forbrukereksponeering: PC13

PC13	Brennstoffer
------	--------------

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 frekvensområd opp til:	5 dager/uke

Målinger i forbindelse med informasjon og adferdsråd for forbrukere, inkludert personvern og hygiene	
Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.	

Andre forhold som påvirker hvorvidt forbrukeren er utsatt	
Innendørs eller utendørs bruk	

3.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

3.3.1. 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.

3.3.2. Utsettelse for forbruker: PC13

Informasjon om medvirkende utsettelsesforhold
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.

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

3.4.1. Miljø

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

3.4.2. Helse

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

Dokumentslutt