



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
1/30

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

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: Vinylklorid, stabiliserad

**Ytterligare identifikation**

Kemiskt namn: Kloroetylen  
Kemisk formel: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl  
INDEX-nr: 602-023-00-7  
CAS-nr: 75-01-4  
EG-nr: 200-831-0  
REACH-registreringsnr: 01-2119458772-30

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

Identifierade användningar: Industriell och professionell. Genomför riskbedömning före användning. Laboratoriebruk. Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning. Användning av gas som råmaterial i kemiska processer.  
Användningar från vilka avrådas: Konsument användning. Drivgas i aerosoler.

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

**Leverantör**

Linde Gas AB  
Rättarvägen 3  
169 68 Solna

Telefon: +46 8 7069500

E-post: sds.ren@linde.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h). Nödnummer: 112**

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

**Fysiska Risker**

Brandfarlig gas Kategori 1 H220: Extremt brandfarlig gas.

Kemiskt instabila gaser Kategori B H231: Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft vid förhöjt tryck och/eller temperatur.



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
2/30

Komprimerade gaser

Flytande gas

H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**Hälsorisker**

Cancerframkallande egenskaper

Kategori 1A

H350: Kan orsaka cancer.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Innehåller:

Kloroetylen



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H220: Extremt brandfarlig gas.  
H231: Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft vid förhöjt tryck och/eller temperatur.  
H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H350: Kan orsaka cancer.

Skyddsangivelse  
Allmänt

Inga.

Förebyggande:

P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P377: Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.  
P381: Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

Lagring:

P403: Förvaras på väl ventilerad plats.

Bortskaffande

Inga.

**2.3 Andra faror**

Inga.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
3/30

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

**3.1 Ämnen**

**Kemiskt namn** Kloroetylen  
**INDEX-nr:** 602-023-00-7  
**CAS-nr:** 75-01-4  
**EG-nr:** 200-831-0  
**REACH-registreringsnr:** 01-2119458772-30  
**Renhet:** 100%

I detta avsnitt används ämnets renhet endast för klassificering, och den föreställer inte ämnets renhet vid leverans, för vilket ändamål det finns annan dokumentation.

**Varumärke:** -

Kemiskt namn	Kemisk formel	Koncentration	CAS-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Kloroetylen	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl	100%	75-01-4	01-2119458772-30	-	#

Alla koncentrationer är viktprocent om inte en ingrediens är en gas. Gaskoncentrationer är i molprocent. Alla koncentrationer är nominella.

# # Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämnne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänt:** Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Inandning:** Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.

**Ögonkontakt:** Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt. Skölj ögonen och huden med varmt vatten.



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
4/30

<b>Hudkontakt:</b>	Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt. Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Förtäring:</b>	Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:</b>	Andningsstillestånd Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	
<b>Faror:</b>	Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
<b>Behandling:</b>	Sök omedelbart läkarhjälp.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

<b>Allmänna Brandrisker:</b>	Vid uppvärmning kan behållarna brista.
<b>5.1 Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Vatten. Pulver. Skum. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Koldioxid.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Ofullständig förbränning kan bilda kolmonoxid
<b>Farliga förbränningsprodukter:</b>	Vid brand kan nedanstående giftiga och/eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning : Kolmonoxid ; Fosgen ; Klorväte
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Brandbekämpning:</b>	Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Släck inte lågorna vid läckan eftersom det finns risk för en okontrollerad explosiv nyantändning. Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall. Använd släckmedel för brandbekämpning. Isolera brandkällan eller låt den brinna ut. Användning av vatten kan resultera i bildning av mycket giftiga vattenlösningar. Håll spillvatten bort från kloakavlopp och vattenkällor. Bilda en fördämning.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
5/30

**Särskild skyddsutrustning för  
brandbekämpningspersonal:**

Gastät kemskyddsdräkt (Typ 1) tillsammans med syrgasapparat.  
Riktlinje: EN 943-2 Skyddsklädsel mot flytande och gasformiga kemikalier,  
aerosoler och fasta partiklar. Prestationskrav för gastäta (typ 1)  
kemikaliebeständiga dräkter för nödfallsteam (ET)

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder,  
skyddsutrustning och åtgärder  
vid nödsituationer:**

Utrym området. Ventilationen skall vara effektiv. Beakta risken för potentiellt explosiva atmosfärer. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Följ upp koncentrationen av den utsläppta produkten. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Använd andningsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Riktlinje: EN 137 Andningskydd – Bärbar andningsapparatsapparat med öppet system och helmask, enbart avsedd för användning med övertryck – Fordringar, provning, märkning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Reducera ångan med vattendimma eller spreja med vatten. Håll spillvatten bort från kloakavlopp och vattenkällor. Bilda en fördämning.

**6.3 Metoder och material för  
inneslutning och sanering:**

Ventilationen skall vara effektiv. Eliminera antändningskällor.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13.



## SÄKERHETSATABLAD Vynylklorid, stabiliserad

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
6/30

### AVSNITT 7: Hantering och lagring:

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Gaser under tryck bör endast hanteras av erfarna personer med tillbörlig utbildning. Undvik exponering - begär specialinstruktioner före användning. Använd endast korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tillförseltryck och temperatur. Det är tillrådligt att installera en tvärsreningsanläggning mellan behållaren och regulatören. Övertryck måste släppas ut genom ett ändamålsenligt skrubbersystem. Spola systemet med torr inert gas (t.ex helium eller nitrogen) innan gas tillförs och när systemet inte används. Spola systemet fritt från luft före tillförsel av gas. Behållare som innehåller eller har innehållit brandfarliga eller explosiva ämnen får inte inertieras med flytande koldioxid. Bedöm risken för potentiellt explosiv atmosfär och behovet av lämplig, dvs. explosionsbeständig, utrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar). Utrustning och elektrisk utrustning som skall användas i en explosiv atmosfär skall förses med elektrisk jordning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Se leverantörens hanteringsinstruktioner. Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner. Se till att hela systemet har kontrollerats (eller kontrolleras regelbundet) för läckor före användning. Skydda behållare från fysisk skada; dra inte, rulla inte, låt inte glida eller falla. Förstör eller avlägsna inte leverantörens etiketter. De är avsedda att identifiera behållarens innehåll. När du flyttar behållare, även korta sträckor, använd lämplig utrustning såsom transportvagn, handkärra, gaffeltruck osv. Se till att cylindrarna alltid står lodrätt, stäng alla ventiler när de inte används. Ventilationen skall vara effektiv. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Förhindra tillbakaströmning in i flaskan. Undvik tillbakasug av vatten, syra och alkalier. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras enligt ... . Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren. Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning. Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantören Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande ansluten till ett instrument. Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar. Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa. Håll behållarens ventilöppningar rena och fria från föroreningar, speciellt olja och vatten. Användaren bör kontakta leverantör om han upplever problem med hanteringen av behållarens ventil. Överför aldrig gaser från en behållare till en annan. Ventilskydd eller kåpor måste vara på plats. Fett skall alltid snabbt avlägsnas med tvål och vatten eller hudrengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
7/30

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara utformade så att de inte genererar gnistor i händelse att en explosiv gas atmosfär skulle uppstå. Förvaras åtskilt från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen som lagras. Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage. Ventilskydd eller kåpor måste vara på plats. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Kloroetylen	TWA	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	EU. Direktiv 2004/37/EG, Bilaga III A, Gränsvärden för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (12 2017)
	TGV	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	NGV	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

**DNEL-värden**

Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
Kloroetylen	Arbetare - ögon, Lokal effekt		Ingen data
	Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemisk	7,7 mg/m <sup>3</sup>	-
	Arbetare - ögon, Lokal effekt		Låg fara (ingen tröskel härledd)

**PNEC-värden**

Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
-------------------	-----	-------	--------------



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
8/30

Kloroetylen	Reningsverk	0,4 mg/l	-
Kloroetylen	Akvatisk (havsvatten)	0,008 mg/l	-
Kloroetylen	Sediment (havsvatten)	0,071 mg/kg	-
Kloroetylen	Rovdjur	43,3 µg/kg	Oral
Kloroetylen	Sediment (sötvatten)	0,708 mg/kg	-
Kloroetylen	Akvatisk (sötvatten)	0,077 mg/l	-
Kloroetylen	Jord	85 µg/kg	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Överväg ett system med arbetstillstånd t.ex. för underhåll. Använd god allmänventilation och punktutsug. Håll koncentrationen väl under lägre brännbarhetsgränser. Håll koncentrationerna rejält under yrkeshygieniska exponeringsgränser. Gasdetektorer bör användas när mängder av brandfarliga gaser eller ångor kan släppas ut. Gasdetektorer bör användas när toxiska mängder kan släppas ut. System under tryck skall regelbundet kontrolleras för läckage. Produkten bör hanteras i ett slutet system och under strikt kontrollerade förhållanden. Använd enbart bestående läckaetäta installationer (t.ex. svetsade rör) Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmän information:

Lämpliga skyddskläder skall finnas tillgängliga för användning vid olyckstillfällen. Skydda ögonen, ansiktet och huden för kontakt med produkten. En riskbedömning bör utföras och dokumenteras för varje område för att bedöma riskerna i användning av produkten och välja den personliga skyddsutrustning som är lämplig med tanke på risken i fråga. Följande rekommendationer bör tas i beaktande. Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som finns. Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd EN 166-enligt ögonskydd vid användning av gaser.  
Riktlinje: EN 166 Personligt ögonskydd.





**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 9/30

**Hudskydd**

**Handskydd:**

Riktlinje: EN 388: Skyddshandskar mot mekaniska risker  
 Ytterligare information: Använd arbetshandskar när du hanterar behållare.  
 Riktlinje: EN 374-1/2/3 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer.  
 Ytterligare information: Kemikaliebeständiga handskar i enlighet med EN374 ska alltid användas vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt.  
 Material: Fluoroelastomer.  
 Material: Nitrilbutylgummi (NBR).

**Kroppsskydd:**

Använd brandsäkra eller flammhämmande kläder.  
 Riktlinje: ISO/TR 2801:2007 Skyddsklädsel mot värme och lågor -- Allmänna rekommendationer för val, skötsel och användning av skyddskläder.

**Övrigt:**

Använd säkerhetsskor under hantering av behållare.  
 Riktlinje: ISO 20345 Personlig skyddsutrustning - Säkerhetsskor.

**Andningsskydd:**

Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar. Valet av andningsskydd (RPD) måste basera sig på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och säkra arbetsgränser för det valda andningsskyddet.  
 Material: Filter AX  
 Riktlinje: EN 14387 Andningsskydd. Gasfilter och kombinerade filter. Krav, testning, märkning.  
 Riktlinje: Riktlinje: EN 137 Andningsskydd – Bärbar andningsapparatsapparat med öppet system och helmask, enbart avsedd för användning med övertryck – Fordringar, provning, märkning.  
 Riktlinje: EN 136 Andningsskydd. Helmasker. Krav, testning, märkning.

**Termisk fara:**

Inga säkerhetsåtgärder behövs.

**Hygieniska åtgärder:**

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Angående avfallshantering, se sektion 13.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Tillstånd**

Aggregationstillstånd:

Gas

Form:

Flytande gas



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
10/30

Färg:	Färglös
Lukt:	Mild söt
Lukttröskel:	Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde:	Inte tillämplig..
Smältpunkt:	-153,8 °C Experimentell resultat, mycket viktig studie
Kokpunkt:	-13,4 °C (101,3 KPa) Experimentell resultat, mycket viktig studie
Sublimationspunkt:	Inte tillämplig..
Kritisk temperatur (°C):	158,9 °C
Flampunkt:	-78 °C (Öppen form)
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar
Brandfarlighet (fast form, gas):	Brandfarlig gas
Explosionsgräns, övre (%):	29,3 %(V) Experimentell resultat, mycket viktig studie
Explosionsgräns, nedre (%):	3,8 %(V)
Ångtryck:	3,343 bar (20 °C) Experimentell resultat, mycket viktig studie
Ångdensitet (luft=1):	2,15 LUFT=1
Relativ densitet:	0,9106 (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	9,15 g/l
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	1,52
Självantändningstemperatur:	472 °C Experimentell resultat, bevisvärde
Sönderfallstemperatur:	Sönderfaller under förbränning och bildar giftiga och frätande gaser (väteklorid och fosgen). 450 °C
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	0,011 mPa.s (20 °C)
Explosiva egenskaper:	Inte tillämplig.
Oxiderande egenskaper:	Inte tillämplig..
9.2 Annan information:	Gas/ånga tyngre än luft. Kan ackumulera i slutna utrymmen, i synnerhet vid eller under marknivån.
Molekylvikt:	62,5 g/mol (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl)
Lägsta antändningstemperatur:	472 °C



**SÄKERHETSDATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
11/30

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet utom de effekter som beskrivits i underavsnittet nedan.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil i normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Kan bilda en potentiellt explosiv atmosfär i luften. Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik fukt i installationen.
- 10.5 Oförenliga material:** Luft och oxidationsmedel. Information om förenligheten med olika material finns i den senaste versionen av ISO-11114.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Allmän information:** Inga.

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet - Oral Produkt** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kloroetylen LD 50 (Råtta): > 4.000 mg/kg Anmärkning: Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Akut toxicitet - Dermal Produkt** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Akut toxicitet - Inandning Produkt** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kloroetylen LC 50 (Råtta, 2 h): 390 mg/l Anmärkning: Gas Experimentell resultat, mycket viktig studie



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
12/30

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Kloroetylen

LOAEL (Lägst observerade skadliga effektnivå) (Råtta(Hona, Hane), inandning, 12 Mån.): 50 ppm(m) inandning Experimentell resultat, mycket viktig studie  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Hona, Hane), Oral, 13 Veckor): 30 mg/kg Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Hudfrätande/Irriterande**

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Inandnings- eller Hudsensibilisering**

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i Könsceller**

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerframkallande egenskaper**

Produkt

Kan orsaka cancer.

**Reproduktionstoxicitet**

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Kvävningsrisk**

Produkt

Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akut toxicitet**

Produkt

Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.

**Akut toxicitet - Fisk**

Kloroetylen

LC 50 (Danio rerio, 96 h): 210 mg/l (semi-static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
13/30

**Akut toxicitet - Vattenlevande Evertebrater**

Kloroetylen LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 119 mg/l Anmärkning: Beräknad genom beräkning, Stödstudie

**Giftighet för vattenväxter**

Kloroetylen EC 50 (Alger, 96 h): 77 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
**Produkt**

Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.

**Biologisk nedbrytning**

Kloroetylen 98 % (70 d) Jord Experimentell resultat, mycket viktig studie  
22 % (28 d) Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
**Produkt**

Produkten förväntas brytas ned biologiskt och förväntas inte kvarstå någon längre tid i en vattenmiljö.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

Kloroetylen Biokoncentrationsfaktor (BCF): 5,47 Vattensediment QSAR, undersökningsbevis

**12.4 Rörligheten i jord**  
**Produkt**

På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.

Kloroetylen

Henrys konstant: 18,8 kPa (20 °C)

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-**  
**bedömningen**  
**Produkt**

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 14/30

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Allmän information:** Undvik utsläpp i atmosfären. Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet. Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften. Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspär.

**Destruktionsmetoder:** Ytterligare anvisningar om lämpliga bortskaffningsmetoder finns i EIGA:s anvisningar om förfaringssätt (Doc.30 "Disposal of Gases", kan nedladdas på <http://www.eiga.org>). Bortskaffa behållaren endast via gasleverantören. Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

**Europeiska avfalls koder**

**Förpackning:** 16 05 04\*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

**AVSNITT 14: Transport information**

**ADR**

14.1 UN-nummer:	UN 1086
14.2 Officiell transportbenämning:	VINYLKLORID, STABILISERAD
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	2
Etikett(er):	2.1
Faronr. (ADR):	239
Tunnelbegränsningskod:	(B/D)
14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.5 Miljöfaror:	Inte tillämplig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	-



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
15/30

**RID**

14.1 UN-nummer: UN 1086  
14.2 Officiell transportbenämning: VINYLKLORID, STABILISERAD  
14.3 Faroklass för transport:  
Klass: 2  
Etikett(er): 2.1  
14.4 Förpackningsgrupp: -  
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

**IMDG**

14.1 UN-nummer: UN 1086  
14.2 Officiell transportbenämning: VINYL CHLORIDE, STABILIZED  
14.3 Faroklass för transport:  
Klass: 2.1  
Etikett(er): 2.1  
EmS No.: F-D, S-U  
14.4 Förpackningsgrupp: -  
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

**IATA**

14.1 UN-nummer: UN 1086  
14.2 Benämning: Vinyl chloride, stabilized  
14.3 Faroklass för transport:  
Klass: 2.1  
Etikett(er): 2.1  
14.4 Förpackningsgrupp: -  
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -  
Annan information  
Passagerar- och fraktflygplan: Förbjudet.  
Endast lastflyg: Tillåtet.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:** Inte tillämplig.

**Ytterligare identifikation:**

Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren. Vid transport skall gasflaskor vara fastspända. Se till att behållarens ventil är stängd och inte läcker. Ventilskydd eller kåpor måste vara på plats. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.



SÄKERHETSDATABLAD  
Vynylklorid, stabiliserad

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
16/30

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:  
Endast för yrkesmässigt bruk.

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Kloroetylen	75-01-4	100%

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Kloroetylen	75-01-4	100%

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Kloroetylen	75-01-4	100%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P2: Brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2	10 tn	50 tn

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Kloroetylen	75-01-4	100%





**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
17/30

**Nationella bestämmelser**

Rådets direktiv 89/391/EEG om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet Direktiv 89/686/EEG om personlig skyddsutrustning Direktiv 2014/34/EG om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar (ATEX) Endast produkter som överensstämmer med livsmedelsförordningarna 95/2/EG och 2008/84/EG och som är märkta som sådana får användas som livsmedelstillsatser. Säkerhetsdatabladet har utarbetats för att följa förordning (EU) 2015/830.

15.2  
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

CSA har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Revisionsinformation:

Inte relevant.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Olika datakällor har använts i sammanställning av detta säkerhetsdatablad, bland annat:  
Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR)  
<http://www.atsdr.cdc.gov/>  
Europeiska kemikaliebyrån: Anvisningar för sammanställning av säkerhetsdatablad.  
Europeiska kemikaliebyrån: Information om registrerade ämnen  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>  
Europeisk Industriella Gaser Förbund (EIGA) Dok. 169 "Klassificerings- och etikettguide", i dess ändrade lydelse.  
International Programme on Chemical Safety (<http://www.inchem.org/>)  
ISO 10156:2010 Gaser och gasblandningar - Bestämning av brandpotential och oxideringsförmåga för val av cylinderventilsutlopp.  
Matheson Gas Data Book, 7:e upplaga.  
National Institute for Standards and Technology (NIST) Nummer 69 i standardreferensdatabasen  
Den före detta Europeiska kemikaliebyråns (ECB) ESIS-plattform (European chemical Substances Information System) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).  
Den europeiska kemiindustrins samarbetsorganisation (CEFIC) ERICards.  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks nätverk för toxikologiska data TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)  
Tröskelvärden (TLV) från Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker (ACGIH).  
Ämnesspecifik information från leverantörerna.  
Uppgifterna i detta dokument tros vara korrekta vid tidpunkten för publicering.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 18/30

**Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H231	Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft vid förhöjt tryck och/eller temperatur.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H350	Kan orsaka cancer.

**Utbildningsinformation:** Användare av andningsapparater måste utbildas. Se till att operatören förstår risken med brännbarhet. Säkerställ att operatörerna förstår farorna.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

- Flam. Gas 1, H220
- Chem. Unst. Gas B, H231
- Press. Gas Liq. Gas, H280
- Carc. 1A, H350

**Annan information:** Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up. Säkerställ att utrustningen är korrekt jordad. Det tages inget ansvar för eventuell skada eller förlust som kan uppstå som följd av användandet av detta dokument.

**Senast uppdaterad:** 18.09.2020  
**Friskrivningsklausul:** Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.



SÄKERHETSATABLAD  
Vynylklorid, stabiliserad

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
19/30

## Bilaga till utökat säkerhetsdatablad (eSDS)

### Innehåll

Exponeringsscenario 1.	Användning av gas som råmaterial i kemiska processer., Industriellt bruk
Exponeringsscenario 2.	Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning., Fackanvändning

### Exponeringsscenario 1.

#### Exponeringsscenario arbetstagare

#### 1. Användning av gas som råmaterial i kemiska processer., Industriellt bruk

Förteckning av användningsdeskriptorer	
Användningssektor(er)	SU8: Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
Produktkategorier [PC]:	
Namnet på det bidragande miljöscenariot och motsvarande ERC	<u>Användning av gas som råmaterial i kemiska processer.:</u> ERC6a: Användning av intermediär
Bidragande scenarier	<u>Användning av gas som råmaterial i kemiska processer.:</u> PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

#### 2.1. Bidragande exponeringsscenario kontrollerar miljöexponering för: Användning av gas som råmaterial i kemiska processer., Industriellt bruk

Produktens egenskaper	
Koncentrationen av ämnet i en blandning:	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 %.
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 20/30

<b>Viskositet:</b>	
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	0,011 mPa.s (20 °C)

**Använda mängder**

Denna information är inte tillgänglig.

**Användningens frekvens och varaktighet**

Batchprocess:	365 Emissionsdagar
Kontinuerlig process:	utan betydelse

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

**Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering**

Andra relevanta användningsförhållanden	utan betydelse
---	----------------

**Riskhanteringsåtgärder (RMM)**

**Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) som syftar till att förebygga utsläpp**

Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

**Tekniska förhållanden och åtgärder på plats för att minska eller begränsa föroreningar, utsläpp i luft och utsläpp till mark**

Luft	Hantera ämnet inom ett slutet system. Effektivitet: 98 %.
Jord	utan betydelse
Vatten	Användarens anläggning skall vara utrustad med ett avloppsverk och skall kunna skilja smuts- och regnvatten.
Sediment:	utan betydelse
Anmärkningar:	utan betydelse



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 21/30

**Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från anläggningen:**

ingen/ingen

**Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk**

typ:	Avloppsreningsverk
Utsläppsgrad:	utan betydelse
Behandlingseffektivitet:	utan betydelse
Slambehandlingsteknik:	utan betydelse
Åtgärder för att förhindra utsläpp till luft:	utan betydelse
Anmärkningar:	utan betydelse

**Omständigheter och åtgärder som gäller extern bearbetning av farligt avfall**

Andel av den insatta mängden, som lämnas till extern avfallsbehandling:

Lämplig avfallsbehandling	Behandlingseffektivitet	Anmärkningar
Se avsnitt 13 i SDB		

**Omständigheter och åtgärder som gäller extern avfallsåtervinning**

Andel av den insatta mängden, som lämnas till extern avfallsbehandling:

Lämpliga återvinningsåtgärder:	Behandlingseffektivitet	Anmärkningar
Se avsnitt 13 i SDB		

**Ytterligare information om god praxis utöver REACH CSA**

Denna information är inte tillgänglig.

**2.2. Bidragande exponeringsscenario kontroll av arbetstagarexponering för: Användning av gas som råmaterial i kemiska processer., Industriellt bruk**

Processkategorier:	PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
--------------------	--

**Produktens egenskaper**



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 22/30

<b>Koncentrationen av ämnet i en blandning:</b>	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 %.
---	---

<b>Produktens fysiska form:</b>	Se avsnitt 9 i SDB
<b>Ångtryck:</b>	3343 hPa
<b>Processtemperatur:</b>	20 °C
<b>Anmärkningar</b>	utan betydelse

**Använda mängder**

Denna information är inte tillgänglig.

**Användningens frekvens och varaktighet**

Denna information är inte tillgänglig.

**Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement**

Denna information är inte tillgänglig.

**Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exponering**

<b>Andra relevanta användningsförhållanden:</b>	utan betydelse
---	----------------

**Riskhanteringsåtgärder (RMM)**

**Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) som syftar till att förebygga utsläpp**

Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet

**Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare**

inandningsexponering	hudexponering	ögonexponering	oral exponering	Anmärkningar
Tillhandahåll grundläggande allmänventilation (1 upp till 3 luftomsättningar per timme).				Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden



SÄKERHETSATABLAD  
Vynylklorid, stabiliserad

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
23/30

Punktutsugning				Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
----------------	--	--	--	---

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

inandningsexponering	hudexponering	ögonexponering	oral exponering	Anmärkningar
				Se avsnitt 7 av SDS.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

inandningsexponering	hudexponering	ögonexponering	oral exponering	Anmärkningar
				Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (Personligt skydd)

Ytterligare information om god praxis utöver REACH CSA

Denna information är inte tillgänglig.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö:

Användning av gas som råmaterial i kemiska processer., Industriellt bruk:

ingen/ingen

ERC6a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,0365 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system

ERC6a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,00365 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system



SÄKERHETSATABLAD  
Vynylklorid, stabiliserad

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
24/30

ERC6a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,336 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system

ERC6a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,0336 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system

ERC6a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,042 mg/l	0,408	EUSES v2.1	Slutna system

ERC6a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,365 mg/l	0,91	EUSES v2.1	Slutna system

Hälsa:

Användning av gas som råmaterial i kemiska processer., Industriellt bruk:

PROC3:

Exponeringsväg	Specifikt villkor	Exponeringsnivå	RCR	Metod	Anmärkningar
inandningsexponering	Användning inomhus, med lokal utsugning	2,86 mg/m <sup>3</sup>	0,37	ECETOC TRA	Värsta-falls-antagande

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario 2

Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. För skalning se <http://www.ecetoc.org/tra>

Exponeringsscenario 2.





SÄKERHETSATABLAD  
Vinylklorid, stabiliserad

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
25/30

Exponeringsscenario arbetstagare

1. Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning., Fackanvändning

Förteckning av användningsdeskriptorer

Användningssektor(er)	SU24: Vetenskaplig forskning och utveckling
Produktkategorier [PC]:	PC21: Laboratoriekemikalier

Namnet på det bidragande miljöscenariot och motsvarande ERC	<u>Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning.:</u> ERC8a: Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
---	---

Bidragande scenarier	<u>Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning.:</u> PROC15: Användning som laboratoriereagens
----------------------	--

2.1. Bidragande exponeringsscenario kontrollerar miljöexponering för: Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning., Fackanvändning

Produktens egenskaper

Koncentrationen av ämnet i en blandning:	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 %.
Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB
Viskositet:	
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	0,011 mPa.s (20 °C)

Använda mängder

Denna information är inte tillgänglig.

Användningens frekvens och varaktighet

Batchprocess:	220 Emissionsdagar
---------------	--------------------



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
26/30

Kontinuerlig process:	utan betydelse
-----------------------	----------------

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

**Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering**

Andra relevanta användningsförhållanden	utan betydelse
---	----------------

**Riskhanteringsåtgärder (RMM)**

**Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) som syftar till att förebygga utsläpp**

Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (Begränsning av miljöexponeringen).

**Tekniska förhållanden och åtgärder på plats för att minska eller begränsa föroreningar, utsläpp i luft och utsläpp till mark**

Luft	Hantera ämnet inom ett slutet system. Effektivitet: 98 %.
Jord	utan betydelse
Vatten	utan betydelse
Sediment:	utan betydelse
Anmärkningar:	utan betydelse

**Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från anläggningen:**

ingen/ingen

**Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk**

typ:	utan betydelse
Utsläppsgrad:	utan betydelse
Behandlingseffektivitet:	utan betydelse
Slambehandlingsteknik:	utan betydelse
Åtgärder för att förhindra utsläpp till luft:	utan betydelse
Anmärkningar:	Försiktighetsåtgärder för utsläpp i avfallsvatten är inte tillämpliga eftersom det inte förekommer direkta utsläpp i avfallsvatten.



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 27/30

**Omständigheter och åtgärder som gäller extern bearbetning av farligt avfall**

Andel av den insatta mängden, som lämnas till extern avfallsbehandling:

Lämplig avfallsbehandling	Behandlingseffektivitet	Anmärkningar
Se avsnitt 13 i SDB		

**Omständigheter och åtgärder som gäller extern avfallsåtervinning**

Andel av den insatta mängden, som lämnas till extern avfallsbehandling:

Lämpliga återvinningsåtgärder:	Behandlingseffektivitet	Anmärkningar
Se avsnitt 13 i SDB		

**Ytterligare information om god praxis utöver REACH CSA**

Denna information är inte tillgänglig.

**2.2. Bidragande exponeringsscenario kontroll av arbetstagarexponering för: Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning., Fackanvändning**

Processkategorier: PROC15: Användning som laboratoriereagens

**Produktens egenskaper**

Koncentrationen av ämnet i en blandning: Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 %.

Produktens fysiska form:	Se avsnitt 9 i SDB
Ångtryck:	3343 hPa
Processtemperatur:	20 °C
Anmärkningar	utan betydelse

**Använda mängder**

Denna information är inte tillgänglig.

**Användningens frekvens och varaktighet**

Denna information är inte tillgänglig.

**Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement**



**SÄKERHETSATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 28/30

Denna information är inte tillgänglig.

**Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exponering**

Andra relevanta användningsförhållanden: utan betydelse

**Riskhanteringsåtgärder (RMM)**

**Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källa) som syftar till att förebygga utsläpp**

Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet

**Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare**

inandningsexponering	hudexponering	ögonexponering	oral exponering	Anmärkningar
Säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftomsättningar per timme).				Användning som laboratoriereagens
Punktutsugning				Användning som laboratoriereagens

**Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering**

inandningsexponering	hudexponering	ögonexponering	oral exponering	Anmärkningar
				Se avsnitt 7 av SDS.

**Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsundersökning**

inandningsexponering	hudexponering	ögonexponering	oral exponering	Anmärkningar
				Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (Personligt skydd)

**Ytterligare information om god praxis utöver REACH CSA**



SÄKERHETSATABLAD  
Vinylklorid, stabiliserad

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
29/30

Denna information är inte tillgänglig.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö:

Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning., Fackanvändning:

ingen/ingen

ERC8a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,0365 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system

ERC8a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,00365 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system

ERC8a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,336 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system

ERC8a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,0336 mg/l	0,475	EUSES v2.1	Slutna system

ERC8a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,042 mg/l	0,408	EUSES v2.1	Slutna system

ERC8a:

Del av miljön	PEC	RCR	Metod	Anmärkningar
	0,365 mg/l	0,91	EUSES v2.1	Slutna system

Hälsa:

Användning av gas ensamt eller i blandningar för kalibrering av analysutrustning., Fackanvändning:

PROC15:

SDS\_SE - 000010021805



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Vinylklorid, stabiliserad**

Utgivningsdatum: 16.01.2013  
 Senast uppdaterad: 18.09.2020

Version: 1.0

SDB Nr: 000010021805  
 30/30

Exponeringsväg	Specifikt villkor	Exponeringsnivå	RCR	Metod	Anmärkningar
inandningsexponering	Användning inomhus, med lokal utsugning	2,87 mg/m <sup>3</sup>	0,37	ECETOC TRA	Värsta-falls-antagande

**4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario**

Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggnings-specifika riskhanteringsåtgärder. För skalning se <http://www.ecetoc.org/tra>