

* **PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbetäckning

Handelsnamn

Polisher-Electrolyte

Reach-registreringsnr 01-2119485924-24-XXXX

Användning av ämnet /blandningen

Intermediär, Laboratoriekemikalier, Avkalkningsförening/ Skala lösningsmedel, Korrosionshämmare, pH-korrektivt medel, Bearbetningsstöd, Avfettningsmedel, Metall ytbehandling, Industriell användning

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillägg

Reuter GmbH & Co.KG

Schimmelbuschstraße 9e

40699 Erkrath

Telefonnr +49 211 730 604 - 30

E-postadress mail@reuter.works

1.4. Nödtelefonnummer

+49 171 54 50 200

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Med. Corr. 1H290

Akut Tox. 4H302

Huden Corr. 1BH314

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Faro

pictogram



Signalord

Fara

Faroförklaringar

H290May vara frätande på metaller.
H302Harmful om du sväljer.
H314Kasser svåra hudbrännskador och ögonskador.

Försiktighetsförklaringar

P260 Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ånga/spray.
P280Kläder skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 OM PÅ HUDEN (eller håret): Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.
P305+P351+P338 OM I ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser. Fortsätt skölja.
P304+P340 VID INANDNING: För personen till frisk luft och andas lugnt.
P301+P330+P331IF SVALD: skölj munnen. Framkalla INTE kräkningar.

* **PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

Ytterligare kompletterande information

Begränsad till professionella användare

**2.3 Andra faror PBT
och virtuellPvB**

Du hittar resultaten av PBT - och vPvB-utvärdering i avsnitt 12.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser *****3.2 Blandningar****Farliga ingredienser (förordning (EG) nr. 1272/2008) *** Fosforsyra**

CAS-nr 7664-38-2 EINECS nr. 231-633-2

REACH-Registrering 01-2119485924-24-XXXX nr.

Koncentrationappr. 75 %

Med. Corr. 1H290

Akut Tox. 4H302

Huden Corr. 1BH314

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Huden Corr. 1BH314 >= 25

Öga Irrit. 2H319 >= 10 < 25

Hud Irrit. 2 H315 >= 10 < 25

Fullständig text av H-fraser i kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder för första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen****Allmän information**

Ta bort den drabbade personen från riskområdet, lägg honom ner. Ta bort förorenade, blöta kläder omedelbart och kassera säkert. Oregelbunden andning/ingen andning: konstgjord andning. Om patienten sannolikt kommer att bli medvetslös, placera och transportera i stabilt sidledsläge.

Efter inandning

Ta bort olyckan i frisk luft och håll honom lugn. Kalla en läkare omedelbart.

Efter hudkontakt

Tvätta omedelbart med mycket vatten i flera minuter. Kalla en läkare omedelbart.

Efter ögonkontaktVid kontakt med ögonen, skölj omedelbart i minst 15 minuter med mycket vatten. Kalla en läkare omedelbart. **Efter intag**

Skölj munnen och ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkningar. Kalla en läkare immediately.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar brännskador.

Risk för lunginflammation; Risk för magperforering

4.3. Indikation på omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

under medicinsk övervakning i minst 48 timmar.

* **PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel

Koldioxid, Vattenspraystråle, Torrt pulver, Skum, Produkten själv är icke brännbar; anpassa brandsläckningsåtgärderna till omgivande områden.

Icke lämpligt släckmedel Fullt vattenstråle

5.2 Särskilda faror till följd av ämnet eller blandningen

Reaktioner med metaller, med utveckling av väte. Vid brand kan följande släppas ut: Fosforoxider (t.ex. P₂O₅); Fosfortrihydrid (fosfin)

5.3. Råd till brandmän

Använd en fristående andningsapparat. Använd full skyddsdräkt.

Kyl utrotningshotade behållare med vattenspraystråle. Samla förorenat brandbekämpningsvatten separat, får inte släppas ut i avloppen.

AVSNITT 6: Åtgärder för oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Använd personliga skyddskläder. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd andningsapparat om den utsätts för ångor/damm/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hög risk för halka på grund av läckage/spill av produkten.

6.2. Miljöåtgärder

Låt inte komma in i avlopp eller vattendrag. Släpps inte ut i underjorden/jorden. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Plocka upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, allmänt bindemedel, kieselguhr). Användning av neutraliseringsagenter. När det plockas upp, behandla material enligt avsnitt 13 "Bortskaffande".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information om personliga skyddsåtgärder, se 8 §. Information om avfallshantering, se 13 §.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Håll behållaren tätt stängd. Hantera och öppna behållaren försiktigt. Undvik bildandet av aerosoler. Ge god ventilation av arbetsområdet (lokal frånluftsventilation vid behov). Rör alltid om produkten i vatten vid utspädning.

Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Undvik kontakt med hud och ögon. Håll dig separerad från matvaror och foderlager. På jobbet äter, dricker, röker eller tar droger. Tvätta händerna före raster och efter jobbet. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler.

Råd om skydd mot brand och explosion Nr

särskilda åtgärder som krävs.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella

oförenligheter, Ge syrabeständigt golv. Förvara endast i originalbehållaren. Förvara inte tillsammans med: Alkalier, Reduktionsmedel, Metaller
lagringskategori TRGS 510

8 B

Inte brännbara frätande farliga
underförsörliga underprestationer

Håll behållaren tätt stängd och på en välventilerad plats. Skydda mot värme/överhettning.

* PolisherDate

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

7.3 Särskild slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponering /personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering Fosforsyra**

ListaTRGS 900

TypAGW

Långsiktig exponeringsgräns 2mg /m³

Maximalt gränsvärde :

2(I) Graviditetsgrupp: Y

Status: 4.4.2013

Anmärkningar: DFG, AGS

Härledd no/minimal effekt (DNEL/DMEL) fosforsyra

DNEL

VillkorArbetar
mg/m³

LångsiktiginhalativaLokala effekter Koncentration2,92

DNEL

Conditions

Allmänt

På lång sikt

inandnings-

Lokala effekter

Befolkning

Koncentration0,73mg /m³**8.2 Begränsning av exponeringen**

Andningsskydd enligt DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149 Andningsapparat vid aerosol- eller dimbildning. Vid kortvarig exponering eller låg förorening använd andningsfilter . Vid intensiv eller längre exponering använd fristående andningsskydd . Kort sikt: filterapparat, kombinationsfilter E-P2; Kort sikt: filterapparat, kombinationsfilter B-P2

Handskydd i enlighet med DIN EN 374

Lämpligt

materialkloopren

Materialtjocklek

>= 0,6 mm

Genombrottstid

>= 480min

Ögonskydd i enlighet med DIN EN 166

Tätt passande skyddsglasögon

Kroppsskydd i enlighet med DIN EN 465

Syrabeständiga skyddskläder

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

	Formliquid
	Färgfärglös
Lukt	luktfri
Tröskelvärde för lukt	
Ommarkeringar	Inga data tillgängliga
pH-värde	
Värde	< 1
Koncentration/	H2O23g /l
	Temperatur20 °C
Smältpunkt /frys punkt	
Värde	appr. -18 °C
Ursprunglig kokpunkt och kokområde	

*** PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

Värde	appr. 135	°C
Flampunkt		
Ommarkeringar	Ej tillämpliga	
Avdunstningsgrad		
Ommarkeringar	Inga tillgängliga	
Brandfarlighet (fast, gas)		
Inte antändbar	uppgifter	
Övre/nedre brandfarliga eller explosiva gränser		
Anmärkning	Inte tillämpligt	
Ångtryck		
	Värde 0,04 hPa	
	Temperatur 20 °C	
Ångtäthet		
	Värde 3,4	
Relativ densitet		
Värde	1,58	g/cm ³
	Temperatur 20 °C	
Solubility(ies)		
Medium	Vatten	hott
	Kommentarer	Completely felbar
Delningskoefficient: n-oktanol/vatten		
	Ej tillämpligt	
Självantändningstemperatur		
Anmärkning	Inte tillämpligt	
Sönderdelningstemperatur		
Ommarkeringar	Inga data tillgängliga	
Viscosity		
Ommarkeringar	Inga data tillgängliga	
Explosiva egenskaper		
Anmärkning	Den här produkten är inte potentiellt explosiv.	
Oxiderande egenskaper		
evalvering	inte oxidera	

9.2 Övriga upplysningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet se Möjlighet till farliga reaktioner

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning om den används som föreskrivet.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Frätande på metaller. Reaktioner med reducerande medel. Reaktioner med alkalier. Reaktioner med metaller, med utveckling av väte.

10.4 Förhållanden att undvika

För att undvika termisk nedbrytning överhettas inte.

* **PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

10.5 Inkompatibla material

Reduktionsmedel , metaller, alkalier, ammoniak

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Fosforoxider (t.ex. P2O5), väte

AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut oral toxicitet (Komponenter) Fosforsyra

LD50	Speciesrat >= 300mg	/kg
	MethodWoE-metod	

Akut toxicitet (Komponenter) Fosforsyra

Speciesrabbitt	
LD50	2740mg

/kg

Akut inandningstoxicitet (Komponenter) Fosforsyra

Ingen information tillgänglig.

Hudkorrosion/irritation

utvärderingkorrosiv
Frätande verkan på huden och slemhinnan .

Allvarlig ögonskada /irritation

utvärderingstrongngly frätande

Sensibilisering (komponenter)

Fosforsyra inte investigadet -
substansen är frätande

Mutagen (komponenter) fosforsyra

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Karcinogenicitet (komponenter) fosforsyra

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet (Komponenter) Fosforsyra

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik målorgantoxicitet (STOT) Enkel exponering

Kan orsaka irritation i
luftvägarna. **Upprepad
exponering**

Inga data tillgängliga

Aspirationsrisk

Ingen information tillgänglig. **Annan**

information

Stark kaustisk effekt i mun och hals och risk för perforering av matstrupen och magen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (komponenter)

*** PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

Fosforsyra

Art	Gambusia affinis	
	LC50	138mg /l

Exponeringens varaktighet96h

Daphnia toxicitet (Komponenter)**Fosforsyra**

Arter	Daphnia magna	
EC50	> 100mg	/l

Exponeringens varaktighet48h

MetodOECD 202

AnmärkningarStatiskt system

ArterDaphnia magna

NOEC56mg /l

Exponeringens varaktighet48h

MetodOECD 202

Algtoxicitet (Komponenter)**Fosforsyra**

Art	Desmodesmus subspicatus	
EC50	> 100mg	/l

Exponeringens varaktighet72h

MetodOECD 201

AnmärkningarStatiskt system

SpeciesDesmodesmus subspicatus

NOEC100mg /l

Exponeringens varaktighet72h

MetodOECD 201

Bakterietoxicitet (Komponenter)**Fosforsyra**

Art	aktiverat slam	
EC50	270mg	/l

12.2. Uthållighet och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter) Fosforsyra**

Organisk produkt, kan inte elimineras från vattnet genom biologiska reningsprocesser.

12.3 Bioackumulerande potential**Delningskoefficient: n-oktanol/vatten** Ej

tillämpligt

12.4. Rörlighet i marken kommer

inte adsorbera på marken.

12.5. Resultat av PBT - och vPvB-bedömning nr

värdering av oorganiska ämnen som är nödvändiga.

12.6 Andra negativa effekter**Beteende i miljöutrymmen**

Skadlig effekt på grund av pH-förskjutning. Kan bidra till övergödning av vatten.

Beteende i avlopp [avfallsreningsverk]

Produkten är en syra. Neutralisering är normalt nödvändig innan ett avloppsvatten släpps ut i avloppsreningsverk.

* PolisherDate

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

AVSNITT 13: Överväganden om bortskaffande

13.1 Metoder för avfallshantering

Rekommendationer för bortskaffande av produkten

Tilldelning av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) bör ske i samförstånd med det regionala avfallshanteringsföretaget.

Rekommendationer för bortskaffande av förpackningar

Förpackningar som inte kan rengöras bör kasseras i samförstånd med den regionala avfallshanteringen.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport ADR/RID

14.1 FN-nummer 1805

14.2. UN korrekt fraktnamn FOSFORSYRA ,
LÖSNINGSNAMN14.3. Klass 8 klass(es)
Etikett 8

14.4. Förpackningsgrupp II

14.5. Miljörisker - Tunnel
begränsningskod E

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för user Ingen information tillgänglig.

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig.

Sjötransport IMDG/GGVSee

14.1 FN-nummer 1805

14.2. FN:s egentliga fraktnamn FOSFORSYRA , LÖSNING

14.3 Transportrisk klass(es) 8

14.4. Förpackningsgrupp II

14.5. Miljörisker -
Emsf-A, S-B

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för user Ingen information tillgänglig.

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden Ingen information tillgänglig.

ICAO /IATA för flygtransport

14.1 FN-nummer 1805

14.2. FN:s korrekta fraktnamn FOSFORSYRA , LÖSNING

14.3 Transportrisk klass(es) 8

14.4. Förpackningsgrupp II

14.5. Miljörisker -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för user Ingen information tillgänglig.

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och

IBC-koden

*** PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

BCF: biokoncentrationsfaktor
BetrSichV: Betriebsicherheitsverordnung (Tyskland)
BG: Berufsgenossenschaft (Tyskland)
BGW: Biologiskt gränsvärde
FOAG: Biologisk konduktivitet
BOD: biokemisk syreefterfrågan CAS:
Chemical Abstracts Service
cATpE: omräknad uppskattning av akut
toxicitetspunkt CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: Europeiska kemiindustrirådet
CESIO: Europeiska kommittén för tensider och deras organiska intermediärer
ChemG: Chemikaliengesetz (Tyskland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: kemisk syreförbrukning
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: tysk branschstandard
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Härledd utan effektnivå DOC:
upplöst organiskt kol
DSL: Kanadas lista över inhemska ämnen
EAK: Europeisk avfallskatalog
EbC: hämmande koncentration av
tillväxt EG: effektiv koncentration EG:
Europeiska gemenskapen
ECETOC: Europeiskt centrum för ekotoxikologi och toxikologi för kemikalier
Echa: Europeiska kemikaliemyndigheten
EEG: Europeiska ekonomiska gemenskapen
EG: Europeiska gemenskapen
EH40: Lista över godkända gränsvärden för exponering på arbetsplatsen
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
EKA: Exponeringsekvivalenter för cancerframkallande ämnen EL:
effektnivå
ELINCS: Europeisk list av anmälda kemiska ämnen EmS:
Beredskapsscheman
SV: europeiska standarder
ENCS: Japansk befintlig och ny inventering av kemiska ämnen
ERC: Kategori för miljöfrigörelse
ErC: hämmande koncentration av tillväxttakten
EU: Europeiska unionen
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS:
Medborgarehuvudvägtrafiksäkerhetsadministration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVsee: Förordning om farligt gods till sjöss
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: Internationella civila
luftfartsorganisationen IBC: Mellanliggande
bulkcontainer
IC: hämmande koncentration
ICAO: Internationella luftfartsorganisationen
IECSC: Kinesisk kemisk inventering av befintliga kemiska ämnen IMDG:
Internationell sjökod för farligt gods
~~IMO: Internationella sjöfartsorganisationen~~
INCI: Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
IRPTC: Internationellt register över potentiellt giftiga kemikalier
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen

*** PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

IUCLID: Internationell enhetlig kemisk informationsdatabas
Katt: kategori
KBwS: Kommissionen för utvärdering av ämnen som är farliga för vatten (Tyskland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Dödlig koncentration
LD: Dödlig dos
LDLo: dödlig dos låg
LGK: lagringskategori
LL: Dödlig nivå
LLC: Lägsta dödliga koncentrationen
LOAEC: Lägsta observerbara biverkningskoncentration
LOAEL: Lägsta observerade biverkningsnivån LOEC:
Lägsta observerade effektkoncentration
LOEL: Lägsta observerade effektnivå
Log pow: logarithm av fördelningskoefficienten n-oktanol / vatten
LQ: begränsad mängd
MAC: Maximal aanvaarde concentratie (Nederländerna)
MAK: Maximal arbetsplatskoncentration
MARPOL 73/78: Internationell konvention för förhindrande av förorening från fartyg, 1973 ändrad genom protokollet från 1978 (MARPOL: Havsföroreningar)
MEL: Maximala exponeringsgränser
MITI: Ministeriet för internationell handel och industri (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
LOAEC: Lägsta observerbara negativa effektkoncentration
NLP: Polymer inte längre
NOAEC: Ingen observerad koncentration av negativa effekter
NOAEL: ingen observerbar biverkningsnivå
NOEC: Ingen observerbar effektkoncentration NOEL: Ingen observerbar effektnivå
NOELR: ingen observerbar effektbelastningshastighet NZIOC: Nya Zeeland Inventering av kemikalier
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling OEL:
Yrkeshygieniska exponeringsgräns
OELV: Yrkeshygieniska gränsvärde OES:
Yrkeshygieniska exponeringsstandarder
PBT: Långlivad, bioackumulerande och giftig
dator: Produktkategori
PEC: Förväntad miljökoncentration
PICCS: Filippinsk inventering av kemikalier och kemiska ämnen
PNEC: förväntad ingen effektkoncentration PNEC: Förutsagd ingen effektkoncentration POP –
Långlivade organiska föroreningar pOW:
Octanol-vattenpartitionskoefficient
PROC: Process Category
REACH: Registrering, utvärdering, autohorisering och begränsning av kemikalier
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med RTECS på järnväg: Register över toxiska effekter av kemiska ämnen
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Avloppsreningsverk
SU: Användningssektor
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Ämnen av mycket hög oro
TA Luft: Tekniska instruktioner för att hålla luften ren

*** PolisherDate**

reviderat: 15.09.2020

1000728

Version: 11 / ENMaster Nr. M-035Print

datum: 19.10.2020

TRA: riktad riskbedömning
TRG: Tekniska regler komprimerade gaser (Tyskland)
TRgA: Tekniska regler för farliga agenser (Tyskland)
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen TRK:
Teknisk riktlinjekoncentration
TSCA: Lagen om kontroll av **giftiga** ämnen (USA)
FN: Förenta nationerna
VbF: Förordning om brandfarliga vätskor VCI:
Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informatiionstechnik e.V.
VDI: Tyska ingenjörernas **förbund**
OELV: Yrkeshygieniska gränsvärden VOC: Flyktig
organisk förening
vPvB: Mycket långlivad och mycket bioackumulerande
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe
WEL: Arbetsplatsexponeringsgräns
WGK: vattenriskklass (Tyskland)
WHO: Världshälsoorganisationen
WoE: Bevisvikt

Kompletterande information

Relevanta ändringar jämfört med den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet är markerade med: *** Denna information baseras på vårt nuvarande kunskapsstillstånd. Det bör dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och får inte fastställa ett rättsligt giltigt förhållande.