

Arsin

ARSINE-005-SE


2.3 : Giftiga gaser



2.1 : Brandfarliga gaser



Miljöfarliga ämnen

Fara



AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	: Arsin , Arsin N56
Säkerhetsdatablad nr	: ARSINE-005-SE replaces ARSINE 005-SE from 2014/07/25
Kemiskt namn	: Arsin CAS-nr :7784-42-1 EG-nr :232-066-3 Index-nr :033-006-00-7
Registrerings-Nr.	: Registreringens slutdatum ej överskridet.
Kemisk formel	: AsH ₃

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

Relevanta identifierade användningar	: Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning. Test gas / Kalibrerings gas. Laboratoriebruk. Kemisk reaktion / Syntes. Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter. Kontakta leverantören för mer användarinformation.
Användningar som det avråds från	: Konsument användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation	: AIR LIQUIDE GAS AB Lundavägen 151 212 24 Malmö SWEDEN Tfn. 040 - 38 10 00, efter kontorstid 0220- 396 00
E-Mail address)kompetent person)	: Info.sweden@airliquide.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer	: 112
-----------	-------

Arsin

ARSINE-005-SE

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass och kategorikod Förrådning EC 1272/2008 (CLP)

- **Hälsöfaror** : Akut toxicitet, vid inhalation - Kategori 1 - Fara - (CLP : Acute Tox. 1) - H330
Specifik organtoxicitet - Upprepad exponering - Kategori 2 - Varning - (CLP : STOT RE 2) - H373
- **Fysikaliska faror** : Brandfarliga gaser - Kategori 1 - Fara - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
Gaser under tryck - Kondenserade gaser - Varning - (CLP : Press. Gas) - H280
- **Miljöfaror** : Farligt för vattenmiljön - Akut fara - Kategori 1 - Varning - (CLP : Aquatic Acute 1) - H400
Farligt för vattenmiljön - Kronisk akvatisk toxicitet - Kategori 1 - Varning - (CLP : Aquatic Chronic 1) - H410

2.2. Märkningsuppgifter

Märknings Förrådning EC 1272/2008 (CLP)

- Faropiktogram



- Faropiktogramskod

: GHS06 - GHS02 - GHS08 - GHS04 - GHS09

- Signalord

: Fara

- Faroangivelser

 : H220 - Extremt brandfarlig gas.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H330 - Dödligt vid inandning.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

- Förebyggande

 : P260 - Andas inte in gas, ångor.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

- Åtgärder

 : P304+P340+P315 - VID INANDNING : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök omedelbart läkarvård.
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 - Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

- Förvaring

 : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
P405 - Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

: Kontakt med vätskan kan orsaka kylskador.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne / 3.2. Blandning

Ämne.

Komponentnamn	Innehåll [Vol-%]	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Registrerings-Nr	Klassificering
Arsin	100 %	7784-42-1	232-066-3	033-006-00-7	* 2	Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Press. Gas (liq.) (H280) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten. Full text av R-fraser se kapitel 16. Full text av H-fraser se kapitel 16.

* 1: * 2: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen. Registreringens slutdatum ej överskridet. Inget krav på registrering:

Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

* 3:

AIR LIQUIDE GAS AB

Lundavägen 151 212 24 Malmö SWEDEN

Tfn. 040 - 38 10 00, efter kontorstid 0220- 396 00

Arsin**ARSINE-005-SE****AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar /...****AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.
- Hudkontakt : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

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

- : Fördröjd skadlig verkan möjlig.
- Lever- och njurskador.
- Skada på röda blodkroppar (hemolys).
- Hänvisa till sektion 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- : Sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Torrt pulver.
Vattensprej eller dimma.
- Olämpliga släckmedel : CO₂.
Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
- Farliga förbränningsprodukter : Arsenik och dess oxider.
Vid brand kan nedanstående giftiga och/eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning :

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand.
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Speciella saneringsmetoder kan vara nödvändiga.
Användning av vatten kan resultera i bildning av mycket giftiga vattenlösningar.
Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med sprutvatten från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare.
EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar.
Gas-tät kemskyddsdräkt för nöd team.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

Arsin**ARSINE-005-SE****AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- : Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
- Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
- Avlägsna tändkällor.
- Utrym området.
- Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
- Försök att stoppa utsläpp.
- Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.
- Iakttag koncentration av frisatt produkt.
- Håll vindsidan.
- Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- : Försök att stoppa utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- : Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- : Se också avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Säker användning av produkten**

- : Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
- Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
- Undvik exponering, sök speciella instruktioner före användning.
- Rök inte under hantering av produkten.
- Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.
- Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
- Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
- Installation av ett kors spolningssystem mellan gasflaska och regulator rekommenderas.
- Spola systemet med torr inert gas (t.ex helium eller nitrogen) innan gas tillförs och när systemet inte används.
- Bedöm risken av en potentiellt explosiv atmosfär och behovet av en explosions-säker utrustning.
- Försök använda gnistfria verktyg.
- Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.
- Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.
- Andas inte in gas.
- Undvik att frisätta produkten i luft.

Säker hantering av gaskärlet

- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
- Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
- Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
- Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan.
- Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.
- Använd tralla som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.
- Låt ventilåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.
- Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.
- Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
- Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
- Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.

Arsin**ARSINE-005-SE****AVSNITT 7. Hantering och lagring /...**

Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage.
Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.
Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull. Behållare huvor eller kåpor måste vara på plats. All elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara anpassade till möjligheten att en explosiv gas atmosfär kan uppstå. Förvaras åtskild från brandfarliga ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

: Ingen.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Arsin : NGV (SV) 8t [ppm] : 0.02
: NGV (SV) 8t [mg/m³] : 0.05

DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare) : Inga data tillgängliga.

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm] : Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation.
Gas detektorer måste användas om giftiga gaser kan släppas ut.
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
Produkten bör hanteras i ett slutet system och under strikt kontrollerade förhållanden.
Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.
Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.
Använd helst läcktäta installationer (t.ex svetsade rör)

8.2.2. Personlig skyddsutrustning : En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den aktuella risken. Följande rekommendationer bör övervägas.
PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.
Skydda ögon, ansikte och hud från stänk av vätska.

• **Ögon/ansiktsskydd** : Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Använd skyddsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon vid fyllning eller fränkoppling av gasanslutningar.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd.

• **Hudskydd**

- **Handskydd** : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.

- **Andra** : Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder.
Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial.
Standard EN ISO 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper.
Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

Arsin**ARSINE-005-SE****AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd /...**

- **Andningsskydd** : Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända.
Använd gasfilter och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tids period, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare.
Rekommendation: Filter B (green).
Rådgör med ansiktsmaskslieferantör om produktinformation vid valet av rätt apparat.
Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
Tryckluftsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
- **Termisk fara** : Inga nödvändiga.
- 8.2.3. Miljöexponeringskontroll** : Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

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

- Utseende**
- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa** : Gas.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Dålig luktvarning vid låga halter. Vitlöksliknande.
- Lukttröskel.** : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
- pH-värde** : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
- Molekylvikt [g/mol]** : 78
- Smältpunkt [°C]** : -117
- Kokpunkt [°C]** : -62.5
- Kritisk temperatur [°C]** : 100
- Flampunkt [°C]** : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
- Avdunstningshastighet (eter=1)** : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
- Brännbarhetsgränser [vol% i luft]** : 3.9 - 77.8
- Ångtryck [20°C]** : 15 bar
- Relativ densitet, gas %luft=1%** : 2.7
- Relativ densitet, vätska %vatten=1%** : 1.6
- Vattenlöslighet [mg/l]** : 778
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten [log Kow]** : Ej lämpligt för inorganiska gaser.
- Självantändningstemperatur [°C]** : 285
- Viskositet vid 20°C [mPa.s]** : Gäller inte.
- Explosiva egenskaper** : Gäller inte.
- Oxiderande egenskaper** : Ingen.

9.2. Annan information

- Annan data** : Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

Arsin**ARSINE-005-SE****AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner: Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

: Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga/, heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

: För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11. Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut giftighet	: Dödlig förgiftning möjlig vid låga koncentrationer.
Råtta inandning LC50 [ppm/4h]	: 10
Frätande/irriterande på huden	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation.	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxicitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Lever- och njurskador. Skada på röda blodkroppar (hemolys). Skador på centrala nervsystemet.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Skada på röda blodkroppar (hemolys). Skador på centrala nervsystemet.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

AVSNITT 12. Ekologisk information**12.1. Toxicitet**: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

: Ej lämpligt för inorganiska gaser.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

: Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

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

Arsin**ARSINE-005-SE****AVSNITT 12. Ekologisk information /...****12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

: Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Påverkan på ozonskiktet

: Ingen.

Effekt på global uppvärmning

: Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

: Får inte släppas ut till luften.

Giftiga och frätande gaser som bildas vid förbränning skall avlägsnas innan utsläpp till luften sker. Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.org> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande. Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna. Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

Lista med skadligt avfall

: 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

13.2. Ytterligare information

: Ingen.

AVSNITT 14. Transportinformation

UN-nummer:

: 2188

ADR, IMDG, IATA märkning

: 2.1 : Brandfarliga gaser
2.3 : Giftiga gaser
Miljöfarliga ämnenTransport på landsväg/järnväg (ADR/
RID)Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-
DGR)

Transport till sjöss (IMDG)

Klassificeringsregler

: 2 TF

H.I. nr

: --

Tunnel Restriction

: D : Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E

Emergency Schedule (EmS) - Fire

: F-D

Emergency Schedule (EmS) - Fire

: S-U

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Packing Instruction(s)

: P200

Passenger and Cargo Aircraft

: FORBIDDEN.

Cargo Aircraft only

: FORBIDDEN.

Särskilda försiktighetsåtgärder

: - Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.
Vid transport av produktbehållare :
- Skall gasflaskor vara fastspända.

Arsin**ARSINE-005-SE****AVSNITT 14. Transportinformation /...**

- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
 - Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
 - Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Not applicable.

Officiell transportbenämning : ARSIN
Faroklass för transport/er : 2
Miljöfaror : Miljöfarligt ämne/blandning.
Proper shipping name : ARSINE
Class : 2.3
Packing instruction : P200
IMDG-Marine pollutant : Vattenförorening.
Proper shipping name (IATA) : ARSINE
Class : 2.3

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU lagstiftning

Användningsrestriktioner : Ingen.
Seveso direktiv 2012/18/EC : Medtaget.

Nationell lagstiftning

Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: Denna produkt är antingen befriad från REACH, eller uppfyller inte de minimum volymkrav som krävs för en CSR (Kemikaliesäkerhetsrapport) eller CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning).

AVSNITT 16. Annan information

Indikering om byte : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.
Träninginstruktion : Risker för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.
Användare av andningsapparater måste utbildas.
Se till att operatören förstår giffaran.
Lista med fullständiga H-fraser i sektion 3 : H220 - Extremt brandfarlig gas.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H330 - Dödligt vid inandning.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ytterligare information : Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.
FRISKRIVNINGSKLAUSUL : Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
Detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet