

Fare



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Formiergas 95/5; Formiergas 90/10

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Industriel og professionel anvendelse til kemisk analyse, kalibrering, (rutinemæssig) kvalitetskontrol, laboratoriebrug, under kontrollerede forhold.

Udfør risikovurdering inden brug.

Anvendelser der frarådes

: Forbruger anvendelse.

Anvendelser, der ikke er nævnt ovenfor, understøttes ikke. Kontakt din leverandør for at få flere oplysninger om andre anvendelser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Strandmøllen A/S

Strandvejen 895

DK 2930 Klampenborg

T +45 701 02 107

sikkerhed@strandmollen.dk, www.strandmollen.dk

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	Døgnet rundt

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer	Brandfarlige gasser, kategori 1B	H221
	Gasser under tryk : Komprimeret gas	H280

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

Signalord (CLP)

: Fare

Faresætninger (CLP)

: H221 - Brandfarlig gas.

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger (CLP)

- Forebyggelse

: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.



- Reaktion : P377 - Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.
P381 - I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.
- Opbevaring : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3. Andre farer

Kvælningsfare ved høje koncentrationer.
Disse høje koncentrationer ligger inden for antændelsesområdet.
Ikke klassificeret som PBT or vPvB.
Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.
Blanding indeholder ikke komponenter som anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(F) eller Kommissionens forordning (EU) 2027/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH-sætninger, M-faktorer
Nitrogen	CAS nr: 7727-37-9 EC-nummer: 231-783-9 EC Index nummer: --- REACH-nr: *1	90 – 95	Press. Gas (Comp.), H280
hydrogen (brint)	CAS nr: 1333-74-0 EC-nummer: 215-605-7 EC Index nummer: 001-001-00-9 REACH-nr: *1	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

*1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

*3: Registrering ikke påkrævet. Importret eller produceret < 1 ton/år.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Flyt den tilskadedkomne til et ikke forurenede område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejtrækningen stoppet.
- Hudkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Øjenkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Høje koncentrationer kan forårsage kvælning. Symptomerne omfatter evt. svigtende lemmer/bevidsthed, uden at ofret bemærker det.
Se afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmedier : Lukning af kilden til gas er den foretrukne metode til kontrol.
Vandforstøvning eller tåge.
- Uegnede slukningsmedier : Brug ikke vandstråle til at slukke.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige risici : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.
- Farlige forbrændingsprodukter : Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige forholdsregler : Brændende gasudslip må kun slukkes i nødsfald af hensyn til risikoen for gasekspllosion.
Sluk alle øvrige brande.
Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmestråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position.
Led ikke forurenede brandvand i kloak eller regnvands afløb.
Luk for gassen, hvis det er muligt.
Anvend vandforstøvning eller vandtåge til at dæmpe branddampe, hvis det er muligt.
Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum.
Standard beskyttelsestøj og udstyr (friskluftforsynet åndedrætsværn) til brandmænd.
Standard EN 469 - Beskyttelsesbeklædning til brandmænd. Standard - EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmænd. EN 15090 Fodtøj til brandmænd. EN 443 Hjelme til brandslukning i bygninger og andre strukturer.
Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- For ikke-indsatspersonel : Optræd i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.
Forsøg at stoppe udslippet.
Evakuer området.
Fjern tændkilder.
Sørg for tilstrækkelig luftventilation.
Stå i vindsiden.
Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information om personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel : Overvåg koncentrationen af stoffet i udslippet.
Vær opmærksom på risikoen for eksplosiv atmosfære.
Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.
Se punkt 5.3 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Forsøg at stoppe udslippet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Ventiler området.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Se også afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikker brug af produktet

: Vurder faren for eksplosiv atmosfære og mulig behov for eksplosionsikkert udstyr.
Spul systemet fri for luft, før gassen tilføres.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Holdes væk fra tændkilder, herunder elektrostatiske udladninger.
Vurder om gnistfrit værktøj skal benyttes.
Sørg udstyret er tilstrækkeligt jodet.
Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.
Kun erfaren personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser.
Overvej trykafslagningsudstyr i gasinstallationer.
Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol.
Undgå rygning under håndteringen.
Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.
Undgå tilbagesstrømning af vand, syrer eller baser.
Indånd ikke gas.
Undgå udslip til arbejdsområdet.

Sikker håndtering af gasbeholderen.

: Henvi til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter.
Undgå returløb i flasken.
Beskyt gasflaskerne mod fysisk skade; flaskerne må ikke slæbes, rulles, glides eller væltes.
Anvend egnet vogn for at transportere gasflaskerne også over korte afstande.
Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug.
Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af ventiler skal anvendelsen afbrydes og leverandøren kontaktes.
Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafflæsningsudstyr.
Beskadiget ventiler skal omgående rapporteres til leverandøren.
Hold beholderventiler rene og frie for forureninger særligt olie og vand.
Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger.
Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr.
Forsøg aldrig at overføre gasser fra en flaske/beholder til en anden.
Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder.
Etiketter og mærkning som gasleverandøren har påsat gasflasken for at identificere indholdet må ikke fjernes.
Undgå, at vand suges ind i flasken.
Åbn ventilen langsomt for at undgå trykstød.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares adskilt fra brandnærende gasser og stoffer.
Alt elektrisk udstyr i opbevaringsområdet skal være tilpasset risikoen for eksplosiv atmosfære.
Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere.
Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion.
Ventilhætter og kapper bør være monteret.
Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte.
Kontroller periodisk oplagrede beholdere for lækager og generel tilstand.
Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted.
Beholdere skal opbevares på områder, hvor der ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder.
Holdes væk fra brændbare stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

DNEL (Afledt nuleffektniveau) : Ikke tilgængelig.

PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) : Ikke tilgængelig.

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Passende teknisk kontrol**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Produktet skal håndteres i et lukket system.
Gasdetektorer bør anvendes når brandbare gasser kan udslice.
Overvej om der skal anvendes arbejdstilladelsessystem i forbindelse med f.eks. vedligeholdelsesarbejde.
Trykbærende systemer bør regelmæssigt undersøges for lækager.
Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier (hvis værdien findes på listen).

8.2.2. Personlig værnemiddel

En risikovurdering skal gennemføres og dokumenteres i hvert arbejdsområde for at vurdere risici relateret til brugen af produktet og for at vælge personlige værnemidler, der matcher den relevante risiko. Følgende anbefalinger bør overvejes:

- Øje/ansigt beskyttelse : Personlige værnemidler kompatible med de anbefalede EN / ISO-standarder skal vælges.
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.
- Hudbeskyttelse : Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.
Standard EN 388 - Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici, ydeevneniveau 1 eller højere. Anbefalede typer omfatter hændelshandsker af læder eller syntetisk materiale med tilsvarende ydeevne, stofhandsker, stofhandsker med læderhåndflader.
- Øvrige : Overvej brug af flammehæmmende, antistatisk arbejdstøj.
Standard EN ISO 14116 - Begrænset flammesprednings materialer.
Standard EN 1149-5 - Beskyttelsestøj: Elektrostatisk egenskaber.
Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.
- Åndedrætsværn : Friskluftforsynet åndedrætsværn anbefales hvor ukendt eksponering kan forventes f.eks. Under vedligeholdelsesaktiviteter på installationer.
Konsulter produktinformation fra leverandøren af åndedrætsværns vedrørende udvælgelsen af passende udstyr.
Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.
Når en risikovurdering viser det, skal der anvendes åndedrætsværn. Valget af åndedrætsværn baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, farerne ved produktet og åndedrætsværnets specifikationer.
- Farvedepvarmning : Ingen udover de ovennævnte sektioner.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Henvis til lokale reguleringer og restriktioner af emissioner til atmosfæren. Se afsnit 13 for specifikke metoder for håndtering af restgas.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende
- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Luftformig.
 - Farve : Farveløs.
- Lugt : Ingen.
- Smeltepunkt / Frysepunkt : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Kogepunkt : Ikke relevant for gasblandinger.
- Det er teknisk set ikke muligt at bestemme denne blandings kogepunkt eller område.
Komponent med laveste kogepunkt: hydrogen (brint) -253 °C

Antændelighed	: Brandfarlig gas.
Lavere eksplosionsgrænse	: Beregnet værdi: 40%
Højere eksplosionsgrænse	: Ingen testdata eller beregningsmetode er tilgængelig.
Flammepunkt	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke brændbar. Selvantændelsestemperaturen for blandinger er ikke tilgængelig. Komponent med laveste selvantændelsestemperatur: hydrogen (brint) 560 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke relevant.
pH	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Vandopløselighed [20°C]	: Blandingen er delvist opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke relevant for gasblandinger.
Damptryk [20°C]	: Ikke anvendelig til komprimerede gasser og gasblandinger.
Damptryk [50°C]	: Ikke anvendelig til komprimerede gasser og gasblandinger.
Massefylde og/eller relativ massefylde	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Relativ massefylde (luft=1)	: Lettere end luft.
Partikelegenskaber	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger. Nanoformer er ikke relevante for gasser og gasblandinger.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplodingsgrænser	: Nedre eksplosionsgrænse er baseret på ISO 10156 beregning.
Oxiderende egenskaber	: Ingen oxiderende egenskaber.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Andre data	: Ingen.
------------	----------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Data for blandinger er ikke tilgængelige.
Denne blanding indeholder komponenter med følgende reaktivitet: Danner eksplosive blandinger med luft. Reagerer voldsomt med iltningsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Danner eksplosive blandinger med luft.
Reagerer voldsomt med iltningsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.
Undgå fugt i installationssystemer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Luft, Oxidationsmidler.
For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed	: Toksikologiske effekter forventes ikke fra dette produkt, hvis grænseværdierne ikke overskrides.
Hudætsning/-irritation	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.

alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Mutagenicitet	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Carcinogenicitet	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : foetus	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Enkel STOT-eksponering	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
aspirationsfare.	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger	: Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskade.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.

Nitrogen (7727-37-9)

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.

hydrogen (brint) (1333-74-0)

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskade.
-----------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskade.
-----------	--

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskade.
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering	: Ikke klassificeret som PBT or vPvB.
-----------	---------------------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering	: Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.
-----------	---

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Virkning på ozonlaget	: Ingen effekt på ozonlaget.
Effekt på den globale opvarmning	: Indeholder drivhusgas(ser)

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.
Aflæs ikke på steder med risiko for dannelsen af eksplosive blandinger med luften.
Restgas bør passere en passende brænder med flammespærre.
Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides.
Se EIGA dokument Doc.30 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.eiga.eu> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse.
Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig.
Ubrugt produkt, returneres i original beholder til leverandøren.
16 05 04*: gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholder farlige stoffer.

Liste over farligt affald (ændring i Kommissionens beslutning 2000/532 / EF)

13.2. Andre oplysninger

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal overholde gældende lokale og / eller nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
UN-nr. : 1954

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : KOMPRIMERET GAS, BRANDFARLIG, N.O.S. (hydrogen (brint), Nitrogen)
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, flammable, n.o.s. (hydrogen, Nitrogen)
Transport ad sø (IMDG) : COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (hydrogen, Nitrogen)

14.3. Transportfareklasse(r)**Etikettering**

2.1 : Brandfarlige gasser.

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN)

Klasse : 2
Classification code : 1F
Fareklasse : 23
Tunnelrestriktion : B/D - Transport i tank: Kørsel gennem tunneler med kategori B, C, D og E forbudt. Anden transport: Kørsel gennem tunneler med kategori D og E forbudt

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.1

Transport ad sø (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.1
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U

14.4. Emballagegruppe

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : Ikke relevant.
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke relevant.
Transport ad sø (IMDG) : Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : Ingen.
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Transport ad sø (IMDG) : Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****Packing Instruction(s)**

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : P200.

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft : Forbiden.

Cargo Aircraft only : 200.

Transport ad sø (IMDG) : P200.

Særlige forholdsregler for transport

: Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset.

Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.

Forinden transport :

- Sørg for tilstrækkelig ventilation.

- Sørg for at beholderne er fastspændte.

- Sikre at ventilen er lukket og tæt.

- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.

- evt. flaskehætte er korrekt monteret.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Anvendelsesbegrænsninger : Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater.

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier).

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

Nationale regler

lovgivningsmæssig henvisning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) kræves ikke for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer : Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Forkortelser og akronymer

: ATE - Acute Toxicity Estimate, (akut toksicitetsskøn).

CLP - Klassificering Mærkning Emballage forordning. Forordning (EC) nr 1272/2008.

REACH - Registration, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EC) nr 1907/2006.

EINECS - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

CAS# - Chemical Abstract Service number.

PPE - Personal Protection Equipment / Personligt beskyttelses udstyr.

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dødelig koncentration for 50 % af forsøgsdyr.

RMM - Risk Management Measures / Barrierer der reducerer risikoen.

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative.

STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

CSA - Chemical Safety Assessment - Kemikaliesikkerhedsvurdering.

EN - European Standard - Europæisk standard.

UN - United Nations - FN - Forenede Nationer.

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IATA - International Air Transport Association.

IMDG-koden - International søtransport af farligt gods.

RID - reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK - Water Hazard Class.

STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

UFI : Unik identifikation af blandinger.

Rådgivning om oplæring/instruktion

: Sørg for, at operatøren er klar over brandrisikoen.

Flere oplysninger

: Klassificering ved hjælp af data fra databaser, der er vedligeholdt af European Industrial Gases Association (EIGA). Data opretholdes i EIGA doc 169: 'Klassificerings- og mærkningsvejledning', der kan downloades fra: <http://www.eiga.eu>.

Klassificering i henhold til procedurerne og beregningsmetoderne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Flam. Gas 1B	Brandfarlige gasser, kategori 1B
H220	Yderst brandfarlig gas.
H221	Brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas

ANSVARSRALÆGGELSE

: Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.

Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesidspunktet.

Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.

Slut på dokumentet