

**Gasspatron Diga CSM-1**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Gasspatron Diga CSM-1

Produktkode : 0864 90 0400

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Brennstoff  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare gasser, Kategori 1A : H220: Ekstremt brannfarlig gass.

Gasser under trykk, Flytende gass : H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :  

Varselord : Fare

Faresetninger : H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved opp-

## Gasspatron Diga CSM-1

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>1.1 | Revisjonsdato:<br>27.03.2020 | SDS nummer:<br>5472208-00002 | Dato for siste utgave: 02.03.2020<br>Dato for første utgave: 02.03.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

varming.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Reaksjon:**  
P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.  
P381 Fjern alle tennkilder ved lekkasje.

**Lagring:**  
P410 + P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 2.3 Andre farer

Ekstremt kald væske og gass under trykk. Forårsaker alvorlig frostska-  
de. Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.

Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.

Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved hudkontakt : Varm opp frostska-  
dede legemsdeler med lunkent vann. Ikke gni på det skadede området.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved øyekontakt : Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved svelging : Svelging er ikke betraktet som en potensiell eksponeringsrute.

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

Risikoer : Kontakt med væske eller kjølt gass kan forårsake kalde for-

## Gasspatron Diga CSM-1

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

brenninger og frostskaade.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slökkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Kan danne eksplosive blandinger i luft.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslökkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Bare opplært personell skal ta seg inn i området.  
Alle tenkilder fjernes.  
Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaade).  
Ventiler området.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

---

## Gasspatron Diga CSM-1

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>1.1 | Revisjonsdato:<br>27.03.2020 | SDS nummer:<br>5472208-00002 | Dato for siste utgave: 02.03.2020<br>Dato for første utgave: 02.03.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ventiler området.  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Bruk utstyr som er klassifisert for sylindetrykk. Bruk en enhet som hindrer tilbakeslag i rørene. Lukk ventilen etter hver bruk og når beholderen er tom.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Bruk kuldeisolerende hansker/ visir/ øyevern.  
Forhindre tilbakestrømning i gassbeholderne.  
Åpne ventilene langsomt for å unngå trykkstøt.  
Lukk ventilen etter hver bruk og når beholderen er tom. IKKE skift eller monter koblinger med makt.  
Forhindre at vann kommer inn i gassbeholderne.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
  
Unngå innånding av gass.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig

## Gasspatron Diga CSM-1

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Selv-reaktive stoffer og blandinger  
 Organiske peroksyder  
 Oksideringsmidler  
 Brannfarlige væsker  
 Brennbare faste stoffer  
 Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler  
 Akutt-toksiske substanser og blandinger  
 Substanser og blandinger med kronisk toksisitet

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|-----------|---------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| But-1-en  | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 769 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 1530 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 163 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 918 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

**Gasspatron Diga CSM-1**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.  
Ansiktsskjerm  
Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 166

**Håndvern**

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse. Vær obs på at produktet er ekstremt kaldt, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Organisk gass og lavkokende damptype (AX)

Forholdsregler for beskyttelse : Bruk kuldeisolerende hansker/ visir/ øyevern.

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Utseende    | : Flytende gass           |
| Drivmiddel  | : Propan, But-1-en        |
| Farge       | : fargeløs                |
| Lukt        | : mild                    |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi    | : Ingen data tilgjengelig |

**Gasspatron Diga CSM-1**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>1.1 | Revisjonsdato:<br>27.03.2020 | SDS nummer:<br>5472208-00002 | Dato for siste utgave: 02.03.2020<br>Dato for første utgave: 02.03.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | < -138 °C  |
| Startkokepunkt                                     | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Flammepunkt  | : | -108 °C  |
| Fordampingshastighet                               | : | Ikke anvendbar   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Brannfarlig  |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | 11,1 %(V)  |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | 1,6 %(V)   |
| Damptrykk  | : | ca. 6.618,97 hPa (21,11 °C)<br>6.760 hPa (50 °C)             |
| Relativ damp tetthet                               | : | > 0,015 (21,11 °C)   |
| Relativ tetthet                                    | : | 0,5541 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                             |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | uoppløselig  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ikke anvendbar   |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk               | : | Ikke anvendbar   |
| Eksplorative egenskaper                            | : | Ikke eksplosivt  |
| Oksidasjonsegenskaper                              | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

**9.2 Andre opplysninger**

|                    |   |                |
|--------------------|---|----------------|
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |
|--------------------|---|----------------|

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

## Gasspatron Diga CSM-1

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan danne eksplosive blandinger i luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.  
Ekstremt brannfarlig gass.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



## Gasspatron Diga CSM-1

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme trykkbeholdere bør returneres til leverandøren.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.   |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

**Gasspatron Diga CSM-1**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 3150 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 3150 |
| <b>RID</b>  | : | UN 3150 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3150 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3150 |

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | HYDROKARBONGASSREFILLER FOR SMÅ APPARATER |
| <b>ADR</b>  | : | HYDROKARBONGASSREFILLER FOR SMÅ APPARATER |
| <b>RID</b>  | : | HYDROKARBONGASSREFILLER FOR SMÅ APPARATER |
| <b>IMDG</b> | : | HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES |
| <b>IATA</b> | : | Hydrocarbon gas refills for small devices |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| <b>ADN</b>  | : | 2   |
| <b>ADR</b>  | : | 2   |
| <b>RID</b>  | : | 2   |
| <b>IMDG</b> | : | 2.1 |
| <b>IATA</b> | : | 2.1 |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                         |   |                           |
|-------------------------|---|---------------------------|
| <b>ADN</b>              |   |                           |
| Emballasjegruppe        | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode      | : | 6F                        |
| Etiketter               | : | 2.1                       |
| <b>ADR</b>              |   |                           |
| Emballasjegruppe        | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode      | : | 6F                        |
| Etiketter               | : | 2.1                       |
| Tunnel restriksjonskode | : | (D)                       |
| <b>RID</b>              |   |                           |
| Emballasjegruppe        | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode      | : | 6F                        |
| Farenummer              | : | 23                        |
| Etiketter               | : | 2.1                       |
| <b>IMDG</b>             |   |                           |
| Emballasjegruppe        | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter               | : | 2.1                       |
| EmS Kode                | : | F-D, S-U                  |

**Gasspatron Diga CSM-1**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

**IATA (Last)**

|                                    |   |                           |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : | 201                       |
| Emballasjegruppe                   | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter                          | : | Flammable Gas             |

**IATA (Passasjer)**

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 201                       |
| Emballasjegruppe                       | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter                              | : | Flammable Gas             |

**14.5 Miljøfarer****ADN**

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

**ADR**

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

**RID**

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

**IMDG**

|                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| Havforurensende stoff | : | nei |
|-----------------------|---|-----|

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Bemerkning | : | Ugyldig for produktet i den leverte utgave. |
|------------|---|---|

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Ikke anvendbar |
|---|---|----------------|

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
|--|---|----------------|

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
|--|---|----------------|

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : | Ikke anvendbar |
|--|---|----------------|

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
|---|---|----------------|

**Gasspatron Diga CSM-1**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|    |                        |                      |                      |
|----|------------------------|----------------------|----------------------|
| P2 | BRANNFARLIGE<br>GASSER | Kvantum 1<br>10 Tonn | Kvantum 2<br>50 Tonn |
|----|------------------------|----------------------|----------------------|

Flyktige organiske sammensetninger :  
Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 100 %  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsstetthet assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra

**Gasspatron Diga CSM-1**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 02.03.2020  |
| 1.1    | 27.03.2020     | 5472208-00002 | Dato for første utgave: 02.03.2020 |

---

skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Flam. Gas 1A             | H220 |
| Press. Gas Liquefied gas | H280 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Basert på produktdata eller vurdering |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO