

Koldioxid (fast form)**NOAL_0018C**

Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : Koldioxid (fast form)
Säkerhetsdatablad nr : NOAL_0018C
Andra identifieringssätt : Koldioxid (fast form)
CAS nr : 124-38-9
EC nr : 204-696-9
Index nr : ---

REACH Rgister nr. : Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

Kemisk formel : CO₂

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

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning.
Nedkylning (Livsmedelstillsats E290).
Blästring.
Metallkylning.
Konsument användning.
Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.
Användningsområden andra än de ovan listade är inte godkända, kontakta din leverantör för information om andra användningsområden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Företagsidentifikation****Leverantör**

AIR LIQUIDE GAS AB
Lundavägen 151
212 09 Malmö - SWEDEN
T +46 40 38 10 00
info.sweden@airliquide.com

E-Mail address (kompetent person) : eunordic-sds@airliquide.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112
Tillgänglighet
(24 / 7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**


Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte reglerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gäller inte

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 2/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

2.3. Andra faror

Kvävande vid höga koncentrationer.
 Djupkyld stelnad/fast gas. Kontakt med produkten kan orsaka kylskador.
 I höga koncentrationer orsakar CO₂ snabbt cirkulationssvikt även vid normal syrehalt.
 Symptom är huvudvärk, illamående och kräkningar, vilket kan leda till medvetslöshet och dödsfall.
 Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
 Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

| Namn | Produktbeteckning | Komposition [V-%] | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|--|-------------------|---|
| Koldioxid (fast form) | CAS nr: 124-38-9 EC nr: 204-696-9 Index nr: --- REACH Rgister nr.: *1 | 100 | Inte klassificerat |

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

*1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

*3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

3.2. Blandningar

Ej bestämt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.
- Hudkontakt : Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.
- Kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Sök läkarhjälp.
- Förtäring : Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.
 Låga koncentrationer av CO₂ orsakar andnöd och huvudvärk.
 Hänvisa till avsnitt 11.


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

Ingen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Materialet brinner inte. Vid brand i omgivningen: använd lämpligt brandsläckningsmedel. Produkten kan inte brinna, använd brandskyddsåtgärder anpassat för brand i omgivningen.
- Olämpliga släckmedel : Ej tillämpligt.
Använd inte vattenstråle för släckning.

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 3/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Ingen.
Då flaskorna exponeras för brand kan de explodera.
- Farliga förbränningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med vattenstråle från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
Använd brandbekämpningsåtgärder som är lämpliga för den omgivande elden.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Använd friskluftsandningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.
Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat(andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal : Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.
Håll vindsidan.
Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om personlig skyddsutrustning
- För räddningspersonal : Se punkt 5.3 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information

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. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Säker användning av produkten : Andas inte in gas.
Undvik att frisätta produkten i luft.
Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö.
Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.
Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
Rök inte under hantering av produkten.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.
Gå inte in i slutna rum där torris förvaras (t.ex. fordons lastutrymmen) förrän de har ventilerats ordentligt.
Kontakt med produkten kan orsaka frostsador.

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 4/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

Säker hantering av gaskärl

: Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
 Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta flaskan.
 Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.
 Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
 Använd vagn som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.
 Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.
 Om användaren upplever svårigheter vid hantering av ventiler så stoppa användandet och kontakta leverantören.
 Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
 Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.
 Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.
 Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
 Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
 Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
 Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
 Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
 Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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 förvaras i behållare eller kåpor måste vara på plats.
 Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.
 Kontrollera periodvis lagerhållna behållare generellt tillstånd och läckage.
 Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
 Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.
 Förvaras åtskilt från brandbara ämnen.


7.3. Specifik slutanvändning

Ingen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Koldioxid (fast form) (124-38-9) | |
|---|-------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Österrrike - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Kohlenstoffdioxid |
| MAK (mg/m ³) | 9000 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 18000 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 10000 ppm |

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 5/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

| | |
|---|--|
| Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxide |
| OEL TWA | 9131 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54784 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 30000 ppm |
| Anmärkning | A: La mention A signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # De vermelding A betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat. |
| Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Въглероден диоксид |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Anmärkning | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Ugljikov dioksid |
| GVI (OEL TWA) [1] | 9000 mg/m ³ |
| GVI (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Anmärkning | EU** |
| Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Oxid uhli itý |
| PEL (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 45000 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 25020 ppm |
| Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbondioxid (Kuldioxid; Kulsyre) |
| OEL TWA [1] | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 5000 ppm |
| Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Süsinikdioksiid |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |

Koldioxid (fast form)

NOAL_0018C

Land : SE / Språk : SV

| | |
|--|------------------------------------|
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Hilidioksid |
| HTP (OEL TWA) [1] | 9100 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dioxyde de carbone |
| VME (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| Anmärkning | Valeurs réglementaires indicatives |
| Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900) | |
| Lokalt namn | Kohlenstoffdioxid |
| AGW (OEL TWA) [1] | 9100 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Anmärkning | DFG,EU |
| Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54000 mg/m ³ |
| Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | SZÉN-DIOXID |
| AK (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| OEL TWA [1] | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 5000 ppm |
| OEL STEL | 27000 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 15000 ppm |
| Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Anidride carbonica |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Oglekļadioksīds |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |

Koldioxid (fast form)**NOAL_0018C**


Land : SE / Språk : SV

| | |
|--|-------------------------|
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Anglies dioksidas |
| IPRV (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dioxyde de carbone |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbondioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Kooldioxide |
| TGG-8u (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Ditlenek węgla 7 |
| NDS (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 27000 mg/m ³ |
| Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dióxido de carbono |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 30000 ppm |
| Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Bioxid de carbon |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | ogljikov dioksid |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dióxido de carbono |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 9150 mg/m ³ |


Koldioxid (fast form)**NOAL_0018C**

Land : SE / Språk : SV

| | |
|---|---|
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Anmärkning | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Koldioxid |
| NGV (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 18000 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 10000 ppm |
| Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 9150 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 27400 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 15000 ppm |
| Island - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Koldíoxíð (koltvísýringur, kolsýra) |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Karbondioksid |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 9000 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Kohlendioxid |
| MAK (OEL TWA) [1] | 9000 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Anmärkning | Asphyxie - NIOSH |
| USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 30000 ppm |
| Anmärkning (ACGIH) | Asphyxia |

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 9/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

| | |
|---|--|
| Koldioxid (fast form) (124-38-9) | |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Kohlenstoffdioxid |
| MAK (mg/m ³) | 9000 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 18000 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 10000 ppm |
| Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxyde |
| OEL TWA | 9131 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54784 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 30000 ppm |
| Anmärkning | A: La mention A signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # De vermelding A betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat. |
| Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Въглероден диоксид |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Anmärkning | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Ugljikov dioksid |
| GVI (OEL TWA) [1] | 9000 mg/m ³ |
| GVI (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Anmärkning | EU** |
| Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Oxid uhli itý |

| | | | |
|---|------------------------------------|--|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | | Sida : 10/19 |
| | | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | | NOAL_0018C |
| | | | Land : SE / Språk : SV |
| PEL (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ | | |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm | | |
| NPK-P (OEL C) | 45000 mg/m ³ | | |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 25020 ppm | | |
| Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden | | | |
| Lokalt namn | Carbondioxid (Kuldioxid; Kulsyre) | | |
| OEL TWA [1] | 9000 mg/m ³ | | |
| OEL TWA [2] | 5000 ppm | | |
| Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden | | | |
| Lokalt namn | Süsinikdioksiid | | |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ | | |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm | | |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden | | | |
| Lokalt namn | Hiilidioksidi | | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 9100 mg/m ³ | | |
| HTP (OEL TWA) [2] | 5000 ppm | | |
| Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden | | | |
| Lokalt namn | Dioxyde de carbone | | |
| VME (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ | | |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm | | |
| Anmärkning | Valeurs réglementaires indicatives | | |
| Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900) | | | |
| Lokalt namn | Kohlenstoffdioxid | | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 9100 mg/m ³ | | |
| AGW (OEL TWA) [2] | 5000 ppm | | |
| Anmärkning | DFG,EU | | |
| Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden | | | |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ | | |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm | | |
| OEL STEL | 54000 mg/m ³ | | |
| Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden | | | |
| Lokalt namn | SZÉN-DIOXID | | |
| AK (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ | | |
| Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden | | | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide | | |

Koldioxid (fast form)**NOAL_0018C**

Land : SE / Språk : SV

| | |
|--|-------------------------|
| OEL TWA [1] | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 5000 ppm |
| OEL STEL | 27000 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 15000 ppm |
| Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Anidride carbonica |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Oglekļadioksīds |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Anglies dioksidas |
| IPRV (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dioxyde de carbone |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbondioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Kooldioxide |
| TGG-8u (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Ditlenek węgla 7 |
| NDS (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 27000 mg/m ³ |
| Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dióxido de carbono |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 30000 ppm |

Koldioxid (fast form)**NOAL_0018C**

Land : SE / Språk : SV

Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|---------------|------------------------|
| Lokalt namn | Bioxid de carbon |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |

Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|---------------|------------------------|
| Lokalt namn | ogljikov dioksid |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |

Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|----------------------|---|
| Lokalt namn | Dióxido de carbono |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 9150 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Anmärkning | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Lokalt namn | Koldioxid |
| NGV (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 5000 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 18000 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 10000 ppm |

Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden


| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 9150 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 27400 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 15000 ppm |

Island - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Lokalt namn | Koldíoxíð (koltvísýringur, kolsýra) |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |

Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Lokalt namn | Karbondioksid |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 9000 mg/m ³ |

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 13/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

| | |
|--|------------------------|
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Kohlendioxid |
| MAK (OEL TWA) [1] | 9000 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Anmärkning | Asphyxie - NIOSH |
| USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 30000 ppm |
| Anmärkning (ACGIH) | Asphyxia |

DNEL (Härledd nolleffektnivå) : Ingen tillgänglig.

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Ingen tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden (där de finns).
Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.
Använd CO₂-detektor där CO₂-utsläpp kan ske.


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 relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas:
PPE (personlig skyddsutrustning) kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

- Ögon/ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.
- Hudskydd
 - Handskydd : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker, nivå 1 eller högre.
Använd köldbästandiga handskar vid överfyllning eller när överfyllningsanslutningar frikopplas.
Standard EN 511 - Köldbästandiga handskar.
 - Övrigt : Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
- Andningsskydd : Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
Friskluftsandningsapparat med egen behållare eller gasmask skall användas i syrefattiga atmosfärer.
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
Friskluftsandningsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en övåntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
- Termisk fara : Standard EN 511 - Köldbästandiga handskar.

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.

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 14/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Utseende | |
| - Tillstånd | : Djupkyld stelnad gas |
| - Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa | : Fast form |
| - Färg | : Vit. |
| Lukt | : Ingen luktvarning. Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering. |
| pH | : Ej tillämpligt. |
| pH lösning | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt / Fryspunkt | : 78,5 °C Vid atmosfärstryck sublimerar kolsyreis till gasformig koldioxid. |
| Kokpunkt | : 56,6 °C |
| Flampunkt | : Ej tillämpligt. |
| Brandfarlighet | : Ej brandfarlig. |
| Explosionsgränser | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns | : Gäller inte |
| Övre explosionsgräns | : Gäller inte |
| Ångtryck [20°C] | : 57,3 bar(a) |
| Ångtryck [50°C] | : Ej tillämpligt. |
| Densitet | : Ej tillgänglig |
| Ångdensitet | : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar. |
| Relativ densitet, vätska (vatten=1) | : 1,03 |
| Relativ densitet, gas (luft=1) | : 1,52 |
| Vattenlöslighet | : 2000 mg/l Fullständigt löslig. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : 0,83 |
| Självtändningstemperatur | : Ej brandfarlig. |
| Sönderfalltemperatur | : Ej tillämpligt. |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tillförlitlig information tillgänglig. |
| Partikelegenskaper | : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar. |

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Explosiva egenskaper | : Ej tillämpligt. |
| Brandfrämjande egenskaper | : Ej tillämpligt. |
| Kritisk temperatur [°C] | : 30 °C |

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

| | |
|-----------------------|---|
| Molekylvikt | : 44 g/mol |
| Avdunstningshastighet | : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar. |
| Annan data | : Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån. |

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

| | |
|-------------|----------|
| Reaktivitet | : Ingen. |
|-------------|----------|

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 15/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).
Undvik fukt i installationssystem.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|--|--|
| Akut giftighet | : Till skillnad från andra kvävande gaser har koldioxid förmågan att förorsaka död även då normala oxygennivåer (20-21%) föreligger. 5% CO2 har funnits att tillsammans med vissa andra gaser (CO, NO2) öka dessas giftighet. CO2 har påvisats att öka produktionen av karboxy- eller met- hemoglobin tillsammans med dessa gaser möjligen genom koldioxids stimulerande effekt på andnings-och blodomloppssystemen. För mer information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at www.eiga.eu . |
| 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. |
| Mutagenitet | : Ingen känd effekt från denna produkt. |
| Cancerogenitet | : Ingen känd effekt från denna produkt. |
| Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga | : Ingen känd effekt från denna produkt. |
| Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn | : Ingen känd effekt från denna produkt. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Ingen känd effekt från denna produkt. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Ingen känd effekt från denna produkt. |
| Fara vid aspiration | : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar. |

11.2. Information om andra faror

| | |
|--|---|
| Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom | : Skadligt vid förtäring. Kan vara skadligt vid inandning. Kan vara skadligt i kontakt med huden. |
| Annan information | : För mer information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at www.eiga.eu . Till skillnad från andra kvävande gaser har koldioxid förmågan att förorsaka död även då normala oxygennivåer (20-21%) föreligger. 5% CO2 har funnits att tillsammans med vissa andra gaser (CO, NO2) öka dessas giftighet. CO2 har påvisats att öka produktionen av karboxy- eller met- hemoglobin tillsammans med dessa gaser möjligen genom koldioxids stimulerande effekt på andnings-och blodomloppssystemen. Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---------------------------------------|---|
| Värdering | : Denna produkt orsakar ingen miljöskada. |
| EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l] | : Inga data tillgängliga. |
| EC50 72h - Algae [mg/l] | : Inga data tillgängliga. |
| LC50 96 timmar - Fisk [mg/l] | : Inga data tillgängliga. |

Koldioxid (fast form)**NOAL_0018C**

Land : SE / Språk : SV

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Värdering : Denna produkt orsakar ingen miljökada.

12.3. BioackumuleringsförmågaVärdering : Denna produkt orsakar ingen miljökada.
Förväntas inte bioackumuleras på grund av det låga log Kow (log Kow < 4).
Hänvisa till avsnitt 9.**12.4. Rörligheten i jord**Värdering : På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.
Lösning i jord är osannolikt.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Värdering : Inga data tillgängliga.
Ej klassificerad som PBT eller vPvB.**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen känd effekt från denna produkt.

Påverkan på ozonskiktet : Ingen.
Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.Global uppvärmningsfaktor [CO₂=1] : 1Effekt på global uppvärmning : Innehåller växthusgas(er).
Utsläpp av stora mängder kan orsaka växthuseffekt.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Kontakta leverantören om vägledningen behövs.
Utsläpp av stora mängder till luften bör undvikas.
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Säkerställ att utsläppsnivåer inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifter.
Se EIGA dokument EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.
Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar) : 16 05 05: Gaser i tryckkärl andra än de som nämns i 16 05 04.


13.2. Ytterligare information

Extern behandling och bortskaffande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

UN-nr : 1845

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 17/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Koldioxid, fast (torris)
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Carbon dioxide, solid
Transport till sjöss (IMDG) : CARBON DIOXIDE, SOLID (DRY ICE)

14.3. Faroklass för transport

Märka :
Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)
 Klass : 9
 Klassificeringsregler : M11
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 9
Transport till sjöss (IMDG)
 Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 9
 Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-C
 Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-V

14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ej bestämt.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej bestämt.
Transport till sjöss (IMDG) : Ej bestämt.

14.5. Miljöfaror

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ingen.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Transport till sjöss (IMDG) : Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Förpackningsinstruktion (er)
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Passagerar- och lastflygplan. : 954.
 Cargo Aircraft only : 954.
Transport till sjöss (IMDG) : P003

Särskilda transportföreskrifter : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
 Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad hen skall göra i händelse av olycka.
 Vid transport av produktbehållare :
 - Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
 - Skall gasflaskor vara fastspända.
 - 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.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument


Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen.
 Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.
 Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Omfattas ej.

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 18/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Frankrike | |
| Yrkessjukdomar | |
| Kod | Beskrivning |
| RG 66 | Occupational rhinitis and asthma |

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)

: WGK nwg, ej vattenskadlig (Classification according to AwSV)

Nationella regler och rekommendationer

: [German regulations] BetriebssicherheitsV mit TRBSen insbesondere TRBS 3145 / TRGS 725 Ortsbewegliche Druckgasbehälter", TRBS 2141, BGR Regel 500 Teil 2.33: "Umgang mit Gasen", GefahrstoffV mit Technischen Regeln Gefährliche Stoffe TRGS insbesondere TRGS 407 "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung", TRGS 400, 500, 510, 900."

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Substansen är inte listad

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Substansen är inte listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Substansen är inte listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Substansen är inte listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Substansen är inte listad

Schweiz

Lagringsklass (LK)

: LK 11/13 - Fasta ämnen


15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

: Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med kommissionens förordning (EU) No 2020/878.

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|
|  | SÄKERHETS DATABLAD | Sida : 19/19 |
| | | Reviderad utgåva nr. : 6.0 |
| | | Omarbetning datum : 2023-01-19 |
| | | Ersätter version av : 2021-10-14 |
| Koldioxid (fast form) | | NOAL_0018C |
| | | Land : SE / Språk : SV |

| | |
|-----------------------------|--|
| Förkortningar och akronymer | <ul style="list-style-type: none"> : ATE - Akut toxicitetsuppskattning CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008 REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier . FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS# - Chemical Abstract Service number PPE - Personal Protection Equipment / Personlig skyddsutrustning LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur. RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig. vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport EN - European Standard - Europeisk standard UN - United Nations - FN - Förenta nationerna ADR - Europeisk konvention om internationell transport av farligt gods på väg. IATA - International Air Transport Association IMDG code - International Maritime Dangerous Goods RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /- Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg. WGK - Water Hazard Class STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure UFI: Unik identifiering av blandningar |
| Utbildningsrådgivning | <ul style="list-style-type: none"> : Ingen. Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal. |
| Ytterligare information | <ul style="list-style-type: none"> : Klassificering enligt rutiner och beräkningsmetoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP. Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor sparas i EIGA doc 169; 'Classification and Labelling Guide' (Klassificerings- och märkningsvägledning), kan laddas ner från http://www.Eiga.eu . |
| FRISKRIVNINGSKLAUSUL | <ul style="list-style-type: none"> : Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning. 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