

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 04-10-2017

SDS version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Tøris - Koldioxid, fast

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

Produkt användning: Tøris

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Gasecenter Nord GmbH & Co. KG

Langenfelde 17

23611 Bad Schwartau

+49 451 - 16086- 110 fon

49 451 - 16086- 131 fax

www.strandmollen.de

Kontaktperson och mail:

info@strandmollen.de

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: HG

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4: Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte märkningspliktig enligt CLP-förordning 1272/2008.

2.2. Märkningsuppgifter

-

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

Risk för kvävning vid koncentrationer av förångad gas > 10 %.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/ EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Koldioxid	-	124-38-9/ 204-696-9	-	<100	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Fortäring: Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
- Hudkontakt: Vid frostskada: skölj med rikliga mängder ljummet vatten (max 37°C). Ta inte bort kläder förrän de har tinat. Sök läkare.
- Kontakt med ögonen: Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Inandning av gas kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Risk för kvävning vid höga koncentrationer i trånga utrymmen.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Rökning och öppen eld förbjudet. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutslug).

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: Exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Förvara i väl ventilerat utrymme.

Flaskor ska förvaras och användas upprättstående och vara säkrade med kedja så att de inte kan välta.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	Anmärkningar
Koldioxid	5000 ppm - 9000 mg/m ³	10000 ppm - 18000 mg/m ³	-

DNEL/PNEC:

Inga data.

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Personligt skyddsutrustning:



Andningskydd:	Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningskydd med oberoende lufttillförsel.
Handskar:	Använd skinnhandskar.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
Skyddskläder:	Använd säkerhetsskor vid hantering av flaskor.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Fast (frysta gasen)
Färg:	-
Lukt:	Luktfri - svag
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	- 78,5
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (bar, 20 °C):	57,3
Ångdensitet (luft=1):	1,52
Relativ densitet (g/cm ³):	-
Löslighet i vatten (mg/l):	2000
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	-
Kritisk temperatur: (°C):	30
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Annan information

Molmassa:	44 g/mol
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Inga data	-	-	-	-

Inandning: I allvarliga fall kan gasen tränga undan luften i rummet så att det kan uppstå risk för kvävning. Symptomen kan vara snabb puls, djupa andetag och lätt yrsel och vid högre koncentrationer förlorad rörelseförmåga och medvetlöshet. Den skadade märker inte kvävningen.

Förtäring: Vid normal hantering kan gaser inte förtäras.

Hudkontakt: Vid direkt kontakt kan det uppstå förfrysningar.

Ögonkontakt: Stänk av gas i ögonen kan medföra irritation och förfrysningar.

Långsiktiga effekter:

Inga data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Inga data	-	-	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data	-	-	-

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Inga data	-	-	-

12.4. Rörligheten i jord

-

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod

16 05 04

Annan märkning:

-

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förorenat förpackning:

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation


Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	Officiell transportbenämning (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
-	-	-	-

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1845	CARBON DIOXIDE, SOLID (DRY ICE)	 9	-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 2+3:

-

Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten:

1 – 16 - Allmän uppdatering.

Detta datablad ersätter version:

1.0 (27-02-2015)
