



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

1 av 10

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Karbondioksid

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:

40422040: 425 g Flaske

40424000: 2 kg Flaske

40423000: 2 kg Flaske

40422000: 4 x 425 g Flaske

40423024: 24 x 2 kg Flaske

40423063: 63 x 2 kg Flaske

40424024: 24 x 2 kg Flaske

40424063: 63 x 2 kg Flaske

40651000: 1 x 425 g Flaske

40687000: 4 x 425 g Flaske

40920000: 18 x 425 g Flaske

40920018: 18 x 425 g Flaske

40921000: 18 x 425 g Flaske

CAS-nr.: 124-38-9

EU-nummer: 204-696-9

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

Generell bruk: Driftsmiddel for næringsmidler og drikkevarer (E290)  
Næringsmiddeltilsetningsstoff

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Grohe AG

Adresse/postboks: Industriepark Edelburg

Postnr., sted: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-post: info@grohe.com

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-0

Faxnr.: +49 (0)2372 93-1322

Ansvarshavende for informasjon:

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,

Telefonnr.: +49 551-19240

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Liquef. Gas; H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

2 av 10

## 2.2 Merkingselementer

### Merking (CLP)



Signalord:

**Advarsel**

Faresetninger:

H280

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P410+P403

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### Spesielle kjennetegn

Oplysningstekst for etiketter:

Virker kvelende i sterke konsentrasjoner.

## 2.3 Andre farer

Virker kvelende i sterke konsentrasjoner.

Kontakt med produktet kan forårsake kuldeforbrenninger eller forfrysninger.

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Flytende gass

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Kjemisk karakteristikk:

CO<sub>2</sub>

Karbondioksid (komprimert, kondensert gass)

CAS-nr.:

124-38-9

EU-nummer:

204-696-9

RTECS-nr.:

FF6400000

Internasjonal produktkode.:

2811 21 00

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding:

Offeret må bringes ut i frisk luft, bruk et miljøuavhengig pusteapparat. Legges ned varmt og rolig. Tilkall lege.

Gi straks kunstig åndedrett med åndedrettsstillstand.

Etter hudkontakt:

Ved kaldforbrenninger skyl i minst 15 minutter med vann. Dekk frostskaidd hud sterilt. Tilkall lege.

Ved øyekontakt:

Skylls straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging:

Svelging blir ikke ansett som mulig måte for eksponering.

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

Sterke konsentrasjoner kan føre til kvelning. Oppsøk lege. Symptomer kan være bevegelsesproblemer og bevisstløshet. Offeret merker ikke kvelningen.

Lave konsentrasjoner av kulldioksid forårsaker kortpustethet og hodepine.

Kontakt med produktet kan forårsake kuldeforbrenninger eller forfrysninger.



## SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

### Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

3 av 10

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Produktet er ikke brennbart. Slukningsmidlene er derfor å stille opp etter omgivelsen.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar. Ved omgivelsesbranner: I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsmiddel.

Ytterligere opplysninger: Beholderne kan sprekke/ eksplodere i nærheten av ild.

Hvis mulig skal gassutslippet stanses Fjern beholdere som er utsatt for fare eller kjøp dem ned med vandusj fra en beskyttet posisjon.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. En må bruke miljøuavhengig pustevernutstyr når en går inn i området, hvis ikke det har blitt påvist at atmosfæren er ufarlig. Inntrengning i kloakkrør, kjellere, arbeidsgrøfter eller andre steder der en samling kan være farlig, skal forhindres.

Egnet verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hvis mulig skal gassutslippet stanses

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Damper er usynlige, tyngre enn luft og sprer seg på gulvet. Dampen virker kvelende. Luft ut rommet.

Ytterligere opplysninger: Elektrisk oppladning kan oppstå ved høyere strømningshastigheter og blandinger med eksplosjonsevne i omgivelsene kan antenne.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Sørg for tilstrekkelig luftutskifting og/eller utsuging i arbeidsrommene.

Inntrengning av vann og tilbakestrømning i gassbeholderen skal unngås. Bruk bare utstyr som er egnet til dette produktet med dens forventede trykk og temperaturer. I tvilstilfelle skal gassleverandøren rådspørres. Følg betjeningshenvisningene fra gassleverandøren.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Elektrisk oppladning kan oppstå ved høyere strømningshastigheter og blandinger med eksplosjonsevne i omgivelsene kan antenne.



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

4 av 10

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

Krav til lagerrom og beholdere:

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C.

Lagre beholderne på høykant. Beholder må ikke falle, draes eller slås på.

Flaskene må sikres før transporten. Skru godt til beskyttelseskapper og blindmuttere ved transport.

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist

Produktet og tomme beholdere skal holdes borte fra varme- og tennkilder.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Holdes vekk fra brennbart materiale.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi:

Type	Grenseverdi
Europa: IOELV: TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm
Norge: langtids	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm

### 8.2 Eksponeringskontroller

Produktet må bare omtappes og håndteres i lukkede systemer.

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

#### Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern: Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.

Generelt for karbondioksid gjelder:

Ved konsentrasjonsoverskridelse må det benyttes åndedrettsvern!

Vernehansker:

I henhold til EN 388 brukes hansker som beskyttelsesutstyr mot mekanisk risiko.

Kuldebeskyttelseshansker ifølge EN 511 (Hanskematerial: Lær).

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller:

Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Bruk sikkerhetssko ved omgang med gassflasker/beholdere.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se "6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø".



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021  
Versjon: 12.1  
Språk: no-NO  
Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side: 5 av 10

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Skjema: gassformet Farge: farveløs
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	-56,6 °C (5,2 bar)
Kokepunkt/kokeområde, start:	-78,5 °C
Brannpunkt/brannområde:	ikke anvendelig
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	hos 20 °C: 57300 hPa
Damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	hos 20 °C: (gass) 0,00197 g/cm <sup>3</sup>
Oppløselighet i vann:	1,5 - 2 g/L
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	0,83 log P(o/w) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	> 2000 °C
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper:	ingen

#### 9.2 Andre opplysninger

Ytterligere opplysninger:	Molekylvekt: 44,01 g/mol Relativ damp tetthet ved 20 °C (luft = 1): 1,52 Kritisk temperatur: 31 °C Sublimasjonspunkt: -78,5 °C Relativ densitet, flytende (vann = 1): 1,03
---------------------------	--

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Gasser/damper er tyngre enn luft og kan samle seg i lukkede rom, spesielt langs gulvet/i laveliggende områder.  
Elektrisk oppladning kan oppstå ved høyere strømningshastigheter og blandinger med eksplosjonsevne i omgivelsene kan antenne.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksplosjonsfare med: Kalium, natriumperoksid, metallpulver.  
Fare for polymerisering med: Akrylaldehyd, 2-Methylaziridine.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer.



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

6 av 10

### 10.5 Uforenlige materialer

Aminer, Ammoniakk, Sterke baser, Vann, Barium peroxide, Cesiumoksider, litiumaluminiumhydrid, litium, natrium

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det blir ikke frisatt noen farlige stoffer.

Termisk nedbrydning: > 2000 °C

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toxicitet: Lavest publisert giftig konsentrasjon Rotte, som kan innåndes: 6 pph/24h/10d  
Lavest publisert dødelig konsentrasjon menneske, som kan innåndes: 9 pph/5min

Toksikologiske virkninger: Akutt toksisitet (oral): Ingen data.  
Akutt toksisitet (dermal): Ingen data.  
Akutt toksisitet (som kan innåndes): Ingen data.  
Etsing/hudirritasjon: Ingen data.  
Svær øyenskade/-irritasjon: Ingen data.  
Inhalatieallergeen: Ingen data.  
Hudsensibilisering: Ingen data.  
Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.  
Cancerogenitet: Ingen data.  
Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.  
Virkning på og via morsmelken: Ingen data.  
Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): Ingen data.  
Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ingen data.  
Innåndingsfare: Ingen data.

### Symptomer

Kontakt med produktet kan forårsake kuldeforbrenninger eller forfrysninger. Virker kvelende i sterke konsentrasjoner. Fare for sirkulasjonssvikt. fare for bevisstløshet, død.  
Symptomer: hodepine, svimmelhet, øresus, Aksellerert puste- og hjertefrekvens, kvalme, opphisselsestilstander, søvnighet, bevisstløshet, kramper.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Øvrige opplysninger: Oppvarmingspotensial (GWP): 1

### 12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:  
0,83 log P(o/w)  
På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

7 av 10

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke anvendelig

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

Ingen data tilgjengelige

### 12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsnøkkelnummer: 16 05 05 = Annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04.

Anbefaling: Tømmes i atmosfæren på godt ventilert sted. Utslipp av større mengder i atmosfæren bør unngås.

Må ikke slippes ut på steder der gassakkumulasjon kan være farlig.

#### Emballasje

Avfallsnøkkelnummer: 15 01 11\* = Emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere.

\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Retur til gassleverandøren.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1013

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: FN 1013, KARBONDIOKSID

IMDG, IATA-DGR: UN 1013, CARBON DIOXIDE

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: Klasse 2, Kode: 2A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IATA-DGR: gjelder ikke

IMDG: -

### 14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nei





# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

8 av 10

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport (ADR/RID)

Advarselsskilt:	ADR/RID: Fareklasse 20, FN-nummer UN 1013
Fareseddel:	ADR: 2.2 / RID: 2.2+13
Spesialforskrifter regneark:	378 392 584 653 662
begrensede mengder:	120 mL
EQ:	E1
Emballasje - Instructions:	P200
Special provisions for packing together:	MP9
Flyttbare tanker - Instructions:	(M)
Koding, tank:	PxBN(M)
Tunnelbegrensningskode:	C/E

#### Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.:	F-C, S-V
Spesialforskrifter regneark:	378, 392
begrensede mengder:	120 mL
Excepted quantities:	E1
Emballasje - Instructions:	P200
Emballasje - Provisions:	-
IBC - Instructions:	-
IBC - Provisions:	-
Anvisninger, tank - IMO:	-
Anvisninger, tank - UN:	-
Anvisninger, tank - Provisions:	-
Stuing og håndtering:	Category A.
Egenskaper og bemerkning:	Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Delingsgruppe:	none

#### Luftfart (IATA)

Fareseddel:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Forbidden
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Spesialforskrifter regneark:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Om mulig bør det ikke transporteres i kjøretøy der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset. Sjøføren må kjenne til mulige farer ved lasten, og han må vite hva han skal gjøre ved en ulykke eller i en nødsituasjon. Flaskene mp sikres før transporten. Flaskeventilen må være stengt og tett. Ventillåsemutterne eller låsepluggene må være korrekt festet. Ventilbeskyttelsesinnretning (hvis slik finnes) må være korrekt festet. Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom. Vær oppmerksom på gjeldende forskrifter.

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

Ingen data tilgjengelige





# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

9 av 10

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

##### Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):

0 % etter vekt

##### Merking av emballasje med <= 125mL innhold



Signalord:

**Advarsel**

Faresetninger:

gjelder ikke

Sikkerhetssetninger:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Ingen data tilgjengelige

##### Nasjonale forskrifter - Storbritannia

Hazchemkode:

2T

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Ytterligere informasjon

Nasjonale og lokale lovforskrifter må overholdes.

Risikoen for kvelning overses ofte og må fremheves spesielt ved undervisningen av medarbeiderne.



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Redigeringsdato: 29.7.2021

Versjon: 12.1

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 24.8.2021

## Karbondioksid

Materialnummer 4042X/4068X/4092X

Side:

10 av 10

### Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
AGW: Arbeidsplassgrenseverdi  
AS/NZS: Australsk/New Zealand standard  
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste  
CFR: Kode for føderale forskrifter  
CLP: Klassifisering, merking og emballering  
DMEL: Avledet minimalt effektnivå  
DNEL: Avledet ingen effektnivå  
EF: Europeiske fellesskap  
EN: Europeisk standard  
EU: Den europeiske union  
GWP-verdi: Global oppvarmingspotensial  
IATA: Internasjonal lufttransport forening  
IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk  
IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs  
log P(o/w): Fordelingskoeffisient oktanol/vann  
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip  
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon  
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier  
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
TLV: Terskelgrenseverdi  
FN: De forente nasjoner  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende  
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

### Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1.1: Artikkel nr.

Første opplan: 19.5.2014

### Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garderer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.