

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Ergo 5100

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ej tillämpligt

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Aktivator

**Användningar som det avråds från**

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsuppgifter**

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Danmark

Telefon: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

DANA LIM A/S kundservice i Sverige:

Telefon 046-570 70

E-mail: info@danalim.se

**Kontaktperson**

Product Safety Department

**E-mail**

info@danalim.dk

**SDS utarbetad**

2018-02-27

**SDS Version**

1.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1; H222, H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)  
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)  
 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)  
 Irriterar huden. (H315)  
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)  
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

### Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210).  
 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211).  
 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251).  
 Undvik att inandas sprej. (P261).

Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310). Framkalla INTE kräkning. (P331).

Förvaring

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412).

Avfall -

### Innehåller

heptan och isomerer

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Annat

Ej tillämpligt

### VOC

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	Butan
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-97-8 EG-nr:203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0
HALT:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAMN:	heptan och isomerer
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 142-82-5 EG-nr:205-563-8 Index-nr: 601-008-00-2
HALT:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1 H225, H304, H315, H336, H410
NOTE:	SL
NAMN:	propan
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 74-98-6 EG-nr:200-827-9 Index-nr: 601-003-00-5
HALT:	10 - <15%

CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAMN:	Isobutan
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 75-28-5 EG-nr:200-857-2 Index-nr: 601-004-00-0
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAMN:	N,N-dimethyl-p-toluidin
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 99-97-8 EG-nr:202-805-4
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Carc. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3 H301, H311, H330, H351, H373, H412

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
S = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,3992 - 3,5988  
N chronic (CAT 1) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)) = > 1 - 1,43952  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = > 1 - 1,43952

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### Förtäring

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svalt produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden bliver därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. Allergener.

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.  
Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att andas in ångor från spill. Undvik direktkontakt med spill. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

#### Lagringstemperatur

Förvaras svalt och torrt

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

heptan och isomerer  
Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm | 800 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 300 ppm | 1200 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

Ingen data

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

#### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om max koncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

### Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Tvätta alltid händer vid paus och vid arbetets slut.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Rekommenderad: AX. Brun

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, som är EN-godkända typ 6 och Kategori III.

#### Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Tjocklek: >0,1 mm.

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol
Färg	Gulaktig
Lukt	Bensin-lukt
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0,7

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet. Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne: N,N-dimethyl-p-toluidin

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 1,4 mg/l

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden bliver därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. Allergener.

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: heptan och isomerer  
 Art: Kräftdjur  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 0,2 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
heptan och isomerer	Ja	4,66	Ingen data

### 12.4 Rörlighet i jord

heptan och isomerer: Log Koc= 3,768654, Beräknat från LogPow (Måttlig rörlighet.).

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
 Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.  
 Produkten innehåller ämnen som kan ansamlas i näringskedjan p.g.a. dess bioackumulerbarhet (bioackumulerande ämnen är ämnen som kan ansamlas i fettvävnaden och därför ej lätt skiljs av).

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

16 05 04\*

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

-

#### Förorenad 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

### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer 1950

14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport 2.1

14.4 Förpackningsgrupp -

Kommentar -

Tunnelrestriktionskod D

#### IMDG

UN-no. 1950

Proper Shipping Name AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

Class 2.1

PG\* -

EmS F-D, S-U

MP\*\* Yes

Hazardous constituent Heptane

#### IATA/ICAO

UN-no. 1950

Proper Shipping Name AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

**Class** 2.1  
**PG\*** -

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användningsrestriktioner

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Ej tillämpligt

##### Seveso

Seveso III Part 1: P3a, E1

##### Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljöverordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

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

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H311 - Giftigt vid hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H330 - Dödligt vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering<sup>a</sup>.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt



#### **Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Robert Pedersen

#### **Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

-

#### **Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

-