

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Stoffets/præparatets anvendelse Silikone-tætningsmasse

- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Telefon: +41-(0) 58-272 0 272

Telefax: +41-(0) 58-272 0 273

- For yderligere information: Abteilung Produktsicherheit

- Datablad udstedt af: ergo@kisling.com

- 1.4 Nødtelefon: Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

- 2.2 Mærkningselementer

- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer



GHS02

- Signalord Fare

- Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

- Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F

- 2.3 Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.

- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Blandinger

- Beskrivelse: Blanding af virksomme stoffer med drivgas

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

(Fortsat fra side 1)

- Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 58190-57-1 Reg.nr.: 01-2119982962-22-xxxx	2-propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime] STOT RE 2, H373	1-<5%
CAS: 623-40-5 ELINCS: 484-470-6	2-Pentanonoxim Acute tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
	In the propellant-mixture:	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Klædningsstykker som er forurenet med produktet skal fjernes med det samme.
- **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Kommer stof på huden vaskes med store mængder vand.
- **Efter øjenkontakt:** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- **Efter indtagelse:**
Munden skylles, og derefter drikkes rigeligt vand.
Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt læge og vis denne beholder eller etiket.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

(Fortsat fra side 2)

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Flydende bestanddele skal optages med væskebindende materiale.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- 6.4 Henvi sning til andre punkter

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer vedr. "Gefährlichen Reaktionen" (farlige reaktioner) se kapitel 10.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring:

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

- Henvi sninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

- Maksimal opbevaringstemperatur: 30 °C

- Minimum opbevaringstemperatur: 5 °C

- 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

74-98-6 propan

MAK (CH)	Korttidsværdi: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm
	Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm

106-97-8 butan

MAK (CH)	Korttidsværdi: 7200 mg/m ³ , 3200 ppm
	Langtidsværdi: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

- Yderligere anvisninger:

Når anvendes i henhold til specifikationerne, bliver drivgassen ikke frigivet.

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 4)

CHGDA

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

(Fortsat fra side 3)

- 8.2 Eksponeringskontrol
- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

- Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker ved længere eller gentagen kontakt med huden (EN 374)

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- Øjenbeskyttelse: Undgå kontakt med øjnene.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
- Generelle oplysninger
- Udseende:

Form: Pasta-agtig

Farve: Sort

- Lugt: Karakteristisk

- Lugttærskel: Ikke bestemt.

- pH-værdi: Ikke bestemt.

- Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke relevant, da aerosol.

Kogepunkt/kogeområde Ikke relevant, da aerosol.

- Flammepunkt: Ikke relevant, da aerosol.

- Antændelighed (fast, i luftform): Ikke relevant.

- Antændelsespunkt:

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

- Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

- Eksplosionsfare:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

- Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

CHGDA

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

(Fortsat fra side 4)

Øvre:	Ikke bestemt.
- Damptryk:	Ikke bestemt.
- Densitet:	Ikke bestemt.
- Relativ densitet	Ikke bestemt.
- Damptæthed	Ikke bestemt.
- Fordampningshastighed	Ikke relevant.
- Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Hydroliseret.
- Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
- Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
- 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Fare for bristning.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige opløsningsmidler ved passende anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

623-40-5 2-Pentanoxim

Oral	LD50	1133 mg/kg (rat)
------	------	------------------

106-97-8 butan

Inhalation	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

- Primær irritationsvirkning:

- **Hudætsning/-irritation** Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Svag irritation muligt

- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Der findes ingen eksperimentelle toksikologiske data for produktet.

- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

- Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

(Fortsat fra side 5)

- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Water hazard class (German Regulation) is valid for the active agent.
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
Produktet må ikke udledes I kloak eller vandløb.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|---|---|
| - 14.1 FN-nummer | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| - 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| - ADR | 1950 AEROSOLER |
| - IMDG | AEROSOLS |
| - IATA | Aerosols, flammable |
| - 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| - ADR | |
| |  |
| - klasse | 2 5F Gasser |
| - Faremærkat | 2.1 |
| - IMDG | |
| |  |
| - Class | 2 Gasser |

(Fortsættes på side 7)

CHGDA

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

(Fortsat fra side 6)

- Label	2.1
- IATA	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- 14.4 Emballagegruppe - ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Gasser
- Kemler-tal:	-
- EMS-nummer:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
- Transport/yderligere oplysninger:	
- ADR	
- Begrænsede mængder (LQ)	1L
- Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
- Transportkategori	2
- Tunnelrestriktionskode	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Nationale forskrifter:
- Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- MAL-Code: 5-3
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

CHGDA

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.04.2016

Versionsnummer 2

Revision: 06.04.2016

Handelsnavn: ergo 3110 Druckdose

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

SVHC: Substances of Very High Concern

Flam. Gas 1: Brandfarlige gasser – Kategori 1

Flam. Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas: Gasser under tryk – Komprimeret gas

Acute tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

- CHGDA -