

# SIKKERHEDSDATABLAD FOR HOLTS DÆK-PILOT/TYREWELD

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

<b>Handelsnavn</b>	HOLTS DÆK-PILOT/TYREWELD
<b>Varenr.</b>	71051103005/7 150, 300 og 400 ml
<b>Anvendelse</b>	Til reparation af bildæk.
<b>Produktregistreringsnr.</b>	313462
<b>Leverandør</b>	F. BÜLOW & Co. ApS Baldersbuen 37-39 DK-2640 Hedehusene
<b>Telefon</b>	+45 46 59 11 55
<b>Fax.</b>	+45 46 59 11 66

## 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indholdsstofnavn	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sæt.
Latexemulsion		30-60 %	-	
Drivgas:				
Butan	106-97-8	30-60 %	Fx,	12
Propan	74-98-6	30-60 %	Fx,	12

## 3. FAREIDENTIFIKATION

Ikke anset som sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende regulativ. Yderst brandfarlig. Beholder under tryk - må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

<b>Generelt</b>	Tilskadekomne bringes snarest bort fra eksponeringskilden. Almindelig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Til læge, hvis gener vedvarer.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse er usandsynlig da produktet er i en trykbeholder.
<b>Hud</b>	Vask huden med sæbe og vand.
<b>Øjne</b>	Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Til læge, hvis gener vedvarer.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

<b>Brandslukningsmidler</b>	Brand kan slukkes med: Pulver. Carbondioxid (CO2). Skum.
-----------------------------	--

**Forhold ved brandbekæmpelse**

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand fra siden, indtil branden har været slukket et stykke tid.

**Brand og eksplosionsfare**

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

**Farlige forbrændningsprodukter**

Ved brand eller stærk opvarmning dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

**Værneudstyr ved brand**

Brandpersonel der udsættes for forbrændningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales at bruge luftforsyret åndedrætsværn.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Værneudstyr ved spild**

Benyt nødvendig værneudstyr - se pkt. 8.

**Oprensningsmetoder**

Udeluk alle antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning. Mindre spild opsamles med absorberende materiale. Lad fordampe i aftræk eller frisk luft.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Forholdsregler ved brug**

Undgå indånding af aerosoltåger. Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Spray ikke imod åben ild eller glødende legemer.

**Forholdsregler ved oplagring**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømmning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader).

## 8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	CAS nr.	STD	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi.
Latexemulsion				Ikke angivet.
Butan	106-97-8	ATA.	500 ppm	
Propan	74-98-6	ATA.	1000 ppm	

**Kommentarer indholdsstoffer**

ATA = Dansk eksponeringsgrænse.

**Beskyttelsesudstyr****Procesforhold**

Brug proceskontrol for ikke at overskride 'Administrative normer for forurening i arbejdsmiljøet'. Konsentrationen af forureningerne skal holdes så langt under de angivne grænseværdier som muligt. Unødige påvirkning skal undgås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

**Ventilationsforhold**

Sørg for god ventilation.

**Åndedrætsværn**

Ved arbejdsoperationer som udvikler støv/sprøjtetåge anvendes kombinationsfilter (støvfilter + gasfilter). Maske med kombinationsfilter (hvid(P2) og brun(A)).

**Beskyttelseshandsker**

Brug beskyttelseshandsker af: Naturgummi eller plast.

**Øjenbeskyttelse**

Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk.

**Beskyttelsesbeklædning**

Brug om nødvendigt beskyttelsestøj.

**Hygiejniske rutiner**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

<b>Form/konsistens</b>	Aerosol	
<b>Farve</b>	Mælkefarvet	
<b>Lugt</b>	Ikke oplyst.	
<b>Opløselighed</b>	Blandbart med vand.	
<b>Kogepunkt (°C, interval)</b>	Ikke kendt	Tryk:
<b>Smelte/frysepunkt (°C, interval)</b>	Ikke kendt	
<b>Massefylde/densitet (g/ml)</b>	0.995	Temperatur (°C): 20
<b>pH, koncentrat</b>	9.5	
<b>Flammepunkt (°C)</b>	<0	Metode: Ikke angivet.
<b>Selvantændelsestemp. (°C)</b>	Ikke kendt	
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%)</b>	Ikke kendt	
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%)</b>	Ikke kendt	

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**Stabilitet** Almindeligvis stabilt. Undgå: Hede, gnister, åben ild.

**Spaltningssprodukter**

Ved brand/stærk opvarmning dannes: Giftige luftarter/dampe/røg.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)****Sundhedsfare**

SUNDHEDSFARER GENERELT.

På grund af at mængden i en aerosoldåse er begrænset, og at produktet er vanskelig at indtage, er skadelig eksponering lidt sandsynlig ved forskriftsmæssig håndtering og brug. Gentagne kraftige eksponeringer eller jævnlig eksponering over lang tid af opløsningsmiddeldampe, kan påvirke centralnervesystemet og give varige skader (opløsningsmiddelskade).

SUNDHEDSFARE VED INDÅNDNING.

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene/lungerne.

SUNDHEDSFARE VED KONTAKT MED HUDEN.

Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

SUNDHEDSFARE VED KONTAKT MED ØJNENE.

Stænk i øjnene kan forårsage irritation.

SUNDHEDSFARE VED INDTAGELSE.

Spray i munden kan forårsage irritation af slimhinderne.

**Medicinsk vejledning**

Symptomatisk behandling.

Nærmere oplysninger kan fås hos Giftinformationscentralen, Arbejdsmedicinsk Klinik, Rigshospitalet. Tlf. : 31 39 42 33.

**12. MILJØOPLYSNINGER****Miljøfareoplysninger**

Data vedr. mulige miljøeffekter er ikke fundet.

**Mobilitet** Blandbart med vand.

## 13. BORTSKAFFELSE

### Behandlingsmetoder

Aerosoldåser må ikke punkteres. Tilse at beholdere er tomme før deponering (eksplosionsfare). Affaldet skal disponeres på en forsvarlig måde og afleveres til godkendt affaldsmottagestation.

### Kemikalieaffaldsklasse

EAK-kode: 08 04 Affald fra fremstilling, formulering, distribusjon og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler). EAK-kode: 20 01 22 Aerosoler.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### Fareseddel



### Generelt

Vær opmærksom på dispensation for små mængder (margnr.2201a).

#### VEJTRANSPORT:

UN-nr.	1950
ADR-klasse	Klasse 2 Gasser.
ADR-klasse	2
ADR-ciffer	5F
ADR-Farenr.	23 Brandfarlig gas.
ADR-randnr.	2201
Proper shipping name, internationalt	Aerosols, flammable

#### JERNBANETRANSPORT:

RID-klasse	2
RID-ciffer	5F

#### SØTRANSPORT:

UN-nr, søtransport	1950
IMDG-klasse	2.1
IMDG-pakkegruppe	-
EmS-nr.	2-13
MFAG tabellnr.	620
Marin pollutant	Nej.

#### FLYTRANSPORT:

UN-nr. flytransport	1950
ICAO-klasse	2.1
Pakkegruppe	-

## 15. OPLYSNING OM REGULERING

### Faresymboler



<b>Risikosætninger</b>	R-12 Yderst brandfarlig.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	S-2 Opbevares utilgængeligt for børn. S-9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. S-16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. S-23,3 Undgå indånding af aerosoltåger. S-51 Må kun bruges på steder med god ventilation. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
<b>National lovgivning</b>	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets Direktiv 91/155/EØF, 67/548, og 88/379/EØF samt de respektive tilføjelser om tilnærmelse af love, forordninger og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer og præparater. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 510 af 18. juni 1999 af listen over farlige stoffer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. At-anvisning Nr. 3.1.0.2 december 1996: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30 april 1997 om affald. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996. Bekendtgørelse om unges arbejde, med senere ændringer.
<b>Anvendelsesbegrænsninger</b>	Unge under 18 år må ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for materialet, iht. Arbejdsministeriets regler.
<b>Kemikalieaffaldsgruppe</b>	H Organisk-kemisk affald, halogen- og svovlfrit, f. eks. kasseret malingslam, destillationsremanens, organ. -kem. biprodukter, tjære, fritureolie, organiske syrer og disses salte, limaffald, brugt fremkalder, alkaliske cyanidfrie affedterbade, alkaliske 'afsyre'-bade, bitumen, konsistensfedt, fast brændselolie, sæbeaffald.
<b>Kemikalieaffaldskort</b>	3. ORGANISKE, HALOGENFRIE FORBINDELSER.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

<b>Udarbejdet af:</b>	HSE Global AS, Sagveien 17, 0459 Oslo. Informationen i Sikkerhedsdatabladet er baseret på oplysninger givet af producent/importør.
<b>Revisionsdato:</b>	2001-05-21
<b>Revisionsnr. / erstatter BA af dato:</b>	1.0

SIKKERHEDSDATABLADET ER UDARBEJDET MED SAFEWIN