

## Leverandørbrugsanvisning

Produktets navn :

**BIO-KÆDERENS**

Side : 1/6

33695-45

Version :1.00

Version dateret :2004-11-11

Denne version annullerer og erstatter version dateret :2002-09-26

### PRODUKTMÆRKNING

Etikettering (EF): Ikke relevant  
R-sætninger: Ingen  
S-sætninger: Ingen  
TRANSPORTMÆRKNING: Ikke relevant.

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stoffet eller materialet: **Bio-Kæderens**  
Varenr.: H1B  
Anvendelse: Metalbearbejdningsolie.  
Leverandør:  
Scan-Tex Oil A/S  
Falkevej 20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf. 4589 3999  
Fax 4589 3911

Beredskabstelefon(er):

Se de lokale oplysende data sidst på sedlen:

### 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### PRÆPARAT

Kemisk navn: Produktet er fremstillet af rapsolie.  
Kommentarer blanding: Farlige indholdsstoffer:  
Ingen ved almindelig anvendelse

### 3. FAREIDENTIFIKATION

Sundhedsfarlige egenskaber: Ved normal omgang med produktet er der ingen fare for forgiftning.  
Miljøfarer: må ikke komme i kloakken eller bortskaffes i det omgivende miljø  
Brand- og eksplosionsfarer: Ingen speciel risiko for brand eller eksplosion under normale anvendelsesforhold

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

#### VED ILDEBEFINDENDE, SØG STRAKS LÆGE ELLER TILKALD AMBULANCE

Indånding: Indånding af dampe, røg eller aerosoler kan give irritation i de øvre luftveje.  
Bring personen i frisk luft, holdes varm og i ro  
Indtagelse: kan fremkalde kvalme og opkastninger.  
giv ikke den tilskadedkomne noget at drikke og fremkald ikke opkastning (for at undgå at produktet kommer i lungerne).  
Giv ikke personen noget at drikke

# Leverandørbrugsanvisning

Produktets navn :

BIO-KÆDERENS

Side : 2/6

33695-45

Version :1.00

Version dateret :2004-11-11

Denne version annullerer og erstatter version dateret :2002-09-26

---

Hud:	tilsmudset tøj tages straks af. Vaskes straks med store mængder vand
Øjne:	skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.
Indånding:	Er der formodning om, at produktet er trængt ned i lungerne (f.eks. ved opkastning), skal personen bringes til hospitalet til øjeblikkelig behandling.

---

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

Flammepunkt se kapital 9

Brandslukningsmidler:	- anbefalet: carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), tørpulver, skum - frarådes: forsøg ikke at slukke små brande med vandstråle, da dette kan sprede branden.
Farlige forbrændningsprodukter:	Ufuldstændig forbrænding og termisk spaltning frembringer forholdsvis giftige gasser såsom CO, CO <sub>2</sub> . Den potentielle fare fremkommer først efter fordampning af vandet i produktet d.v.s. ved brand eller at produktet ved et uheld kommer i kontakt med en meget varm flade.
Værneudstyr ved brand:	brug luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum for at beskytte mod høje koncentrationer af dampe / røg.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Værneudstyr ved spild:	Se afsnit 8 og 13.
Metoder til oprydning:	- På jorden: De overflader, som produktet er spildt på, kan blive glatte. Lad ikke produktet komme ned i kloakken eller i vandløb eller forurene jorden. Genindvind med mekaniske redskaber som f.eks. pumper og overfladesugere. - På vand: Flydende absorberende materiale, derefter mekanisk genindvinding. Hvis produktet slippes ud i vandløb eller kloak, skal myndighederne underrettes om mulig tilstedeværelse af produkt som flyder på overfladen.
Oprensningsmetoder:	spild kan gøre overflader (gulvet f.eks.) glatte. - opsamling: Brug mekaniske redskaber som f.eks. pumper og overfladesugere. stands spredning med sand eller jord. * bortskaffelse: Forurenede materiale skal indleveres til en autoriseret affaldsordning. Genindvind alt affald, og bortskaf det i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

---

## 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

### HÅNTERING:

Forholdsregler ved brug:	Foretag grundig udluftning, hvis der er risiko for, at der dannes dampe, tåger eller aerosoler. Træf alle nødvendige forholdsregler for at reducere eksponeringsrisikoen, især over for produkter, der er i brug, eller affald. Hold materialet væk fra let antændelige stoffer; hold det væk fra føde- og drikkevarer.
Forholdsregler ved brug:	Tom emballage kan indeholde brandfarlige eller eksplosive dampe Klude som har opsuget stoffet, samt papir eller andre materialer brugt til at absorbere det spildte stof med, er brandfarlige. Undgå ophobning. Fjernes straks i fuld sikkerhed efter brug.

## Leverandørbrugsanvisning

Produktets navn :

**BIO-KÆDERENS**

Side : 3/6

33695-45

Version :1.00

Version dateret :2004-11-11

Denne version annullerer og erstatter version dateret :2002-09-26

Sikkerhedsforanstaltninger:

Undgå opbygning af statisk elektricitet ved hjælp af jordforbindelse.  
Opstil maskineriet og udstyret således, at der ikke opstår risiko for utilsigtede udslip eller sprøjt på varme maskindele og elektriske kontakter (f.eks. ved lækager).

OPBEVARING:

Tekniske forholdsregler:

Foretag de nødvendige dispositioner, og træf alle sikkerhedsforanstaltninger for at forhindre forurening af vandet og jorden.

Forholdsregler ved oplagring:

Anbefalet:  
Opbevares ved stuetemperatur, beskyttet mod kontakt med vand og fugt, samt væk fra antændingskilder.  
Frarådes:  
Opbevar ikke materialet, så det udsættes for vind og vejr.

Uforenelige stoffer:

Farlig reaktion med stærke oxidationsmidler

Beholder:

Egnede:  
Opbevares i originalbeholderen  
Brug kun beholdere, samlinger, rør, osv. af materialer, der er egnede til brug sammen med carbonhydrider.

### 8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske forholdsregler:

Brug produktet i en ordentligt ventileret atmosfære.  
Sørg for, at atmosfæren ikke er kvælende og/eller bær det anbefalede udstyr, når der arbejdes på indelukkede steder (tanke, beholdere...).

Åndedrætsværn:

Brug et respirationsbeskyttelsesapparat, godkendt til brug mod organiske dampe og tåger, til at gå ind:  
i indelukkede rum;  
Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring.  
i de områder, hvor der eksisterer en risiko for en for stor udsættelse for dampe.

Håndværn:

olieresistente handsker  
anbefalet : nitril , neopren  
Gennemtrængningstiden på den samme type handsker fra forskellige leverandører kan være meget forskellige - også selv om tykkelsen er ensartet. Derfor skal gennemtrængningstiden oplyses fra producenten.  
Kravet til handskerne er afhængigt af anvendelsesbetingelserne (f.eks. genbrug, mekanisk påvirkning, temperatur, påvirkningsgrad og varighed). Det anbefales at brugeren tester handskerne inden endeligt valg.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt

Hudværn (ud over handsker):

Alt efter behov skal der benyttes ansigtsmaske, støvler, tøj som produktet ikke kan trænge igennem, sikkerhedssko (ved håndtering af tromler).  
Det anbefales at bruge langærmede skjorter.  
Bær ikke fingerringe armbåndsurre eller lignende, som kan tilbageholde produktet og derved give hudproblemer

Hygiejniske rutiner:

Undgå langvarig eller gentagen hudkontakt, særligt hvis produktet er eller har været i brug  
Tilsmudset tøj tages straks af.  
Ved hudkontakt: skyl straks huden og vask grundigt med rigeligt vand og sæbe.  
Brug aldrig slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer.  
I tilfælde af kontakt med øjnene, skal der straks yrensen med rigeligt vand, idet øjenlågene holdes åbne i mindst 15 minutter, og søg hjælp ved en specialist.  
Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring.  
put ikke forurenede klude i lommen.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

# Leverandørbrugsanvisning

Produktets navn :

**BIO-KÆDERENS**

Side : 4/6

33695-45

Version : 1.00

Version dateret : 2004-11-11

Denne version annullerer og erstatter version dateret : 2002-09-26

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Form/konsistens:	Væske fra klar til let grumset
Farve:	Gul til gulbrun
Lugt:	Karakteristisk
Massefylde/densitet:	915 kg/m <sup>3</sup> Temperatur (°C) 15
Flammepunkt:	> 250 °C OC (Åben kop).
Selvantændelsestemp.:	> 250 °C (ASTM E 659)
Fordelingskoefficient (log Pow):	Log Pow > 6 Temperatur (°C) 20
Viskositet:	46 mm <sup>2</sup> /s Temperatur (°C) 40

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Produktet er stabilt ved de sædvanlige opbevarings-, håndterings- og anvendelsestemperaturer.
Risikoforhold:	varmekilder (især med temperaturer over flammepunktet), flammer, gnister eller andre antændelseskilder, statisk elektricitet Der kendes ikke til farlige reaktioner under normale anvendelsesforhold, se venligst databladet.
Reaktive kemikalier:	Undgå kontakt med stærkt oxiderende stoffer.
Spaltningsprodukter:	Ved brand dannes meget giftige gasser: carbonmonooxid (CO), carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), forskellige hydrocarboner, aldehyder, sod o.l.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Korttidsvirkninger / lokal virkning:	
Indånding, kommentarer:	En usandsynlig risiko under normale håndteringsforhold. indånding af dampe, røg eller aerosoler kan give irritation i de øvre luftveje.
Hud, kommentarer:	En usandsynlig risiko under normale håndteringsforhold.
Indtagelse, kommentarer:	indtagelse af større mængder kan give mavesmerter, diarre, ...
Kronisk toksicitet eller Toksicitet på lang sigt:	
Hud:	Karakteristiske hudsygdomme (olieblister) kan udvikles efter længere tids og gentagen eksponering gennem kontakt med tilsmudset tøj

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Kommentarer om økotoxicitet:	Ingen eksperimentelle data forligger vedrørende dette produkt. Det nye produkt betragtes ikke som farligt for havorganismer. Der kendes ikke til data om det brugte produkt.
------------------------------	--

# Leverandørbrugsanvisning

Produktets navn :

**BIO-KÆDERENS**

Side : 5/6

33695-45

Version : 1.00

Version dateret : 2004-11-11

Denne version annullerer og erstatter version dateret : 2002-09-26

---

Mobilitet:	- luft fjernes langsomt fra vand- og jordoverflader ved fordampning. - vand: Uopløselig i vand - jord På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.
Persistens og nedbrydelighed:	Ingen forsøgsoplysninger om det færdige produkt. Produktet bør give langsom biologisk nedbrydelighed

---

## 13. BORTSKAFFELSE

Affaldsbortskaffelse:	Bortskaf på sikker måde i overensstemmelse med gældende regler. I givet fald skal produktet indsamles af en autoriseret affaldsordning og genaffineres eller afbrændes i en autoriseret installation.
Kemikalieaffaldsklasse:	EAK-kode (affaldskatalog nr.) 12 01 07. Affaldkoden er afhængig af produktets beskaffenhed ved bortskaffelsestidspunktet. Den angivne affaldskode er kun en anbefaling. Affaldproducenten er ansvarlig for korrekt kode. Affaldskoden skal fastsættes i samarbejde med den ansvarlige affaldsmodtager.
Bortskaffelse af forurenede emballage:	Følg de gældende bestemmelser.
Nationale regler:	Bortskaffes i henhold til gældende regler.

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR / RID:  
Floder (ADNR):  
Sø (IMO-IMDG):  
Luft (ICAO/IATA):

---

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Ikke relevant	
Risikosætninger:	Ingen
Sikkerhedssætninger:	Ingen
EU direktiver:	Direktivet om farlige præparater 1999/45/EF som ændret (direktiv 2001/60/EF).

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Dette blad overholder de standarder, der er defineret i direktiv 91/155/EØF, 93/112/EØF, 2001/58/EF og artikel 14 i direktiv 1999/45/EF.

Revisionsdato: 2004-11-11  
Annullerer og erstatter blad af: 2002-09-26

\* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af leverandørbrugsanvisningen:

## Leverandørbrugsanvisning

---

Produktets navn :

**BIO-KÆDERENS**

Side : 6/6

33695-45

Version :1.00

Version dateret :2004-11-11

Denne version annullerer og erstatter version dateret :2002-09-26

---

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.