

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.12.2009 / PR 2227373

Revision: 08.07.2008

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: **ombran FT-Harpiks**
- Stoffets/præparatets anvendelse: **Coatningsmørtel**
- Leverandør: Lauridsen Rørteknik A/S
Ambolten 1
DK-6800 Varde
Tel: 75169031
- Producent: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.
Am Kruppwald 2-8
D-46238 Bottrup
Tel: +49-2041-101-0 Fax: +49-2041-101-384
- Kontakt i nødstilfælde: Tel. 75169031 / info@lauridsen-rorteknik.dk

2 Fareidentifikation

- Farebetegnelse:  
Xn Sundhedsskadelig *N Miljøfarlig*
- Oplysning om særlige farer For menneske og miljø: Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
R 20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R 42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.
- Klassificeringssystem: Klassificering stemmer overens med de aktuelle EU-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse
- Beskrivelse: *Harpiksblanding*
- Farlige indholdsstoffer:

CAS: 9016-87-9	diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	50-70%
CAS: 78-32-0 EINECS: 201-105-6	triclesylphosphater m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p Xn, N; R 21/22-51/53	25-50%
- Yderligere anvisninger: Teksten af de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.12.2009 / PR 2227373

Revision: 08.07.2008

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Fremkald opkastning og tilkald læge.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser. I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kvælstofoxider (NOx)
Kulmonoxid (CO)
Under bestemte brandbetingelser kan der ikke udelukkes spor af andre giftige stoffer som fx:
Hydrogencyanid (HCN)
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig udluftning
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved Rengøring/opsamling:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Yderligere anvisninger:** Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen. Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende Brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket. Opbevares tørt.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.12.2009 / PR 2227373

Revision: 08.07.2008

· Yderligere anvisninger:	Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
· Personlige værnemidler:	
· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:	Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet tøj skal 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:	Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes Åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
· Håndbeskyttelse:	<i>Beskyttelseshandsker Ved valg af handskemateriale skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Ef ter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.</i>
· Handskemateriale:	<i>Chloroprengummi 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.</i>
Handskematerialets gennemtrængningstid:	Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· Øjenbeskyttelse:	Tætsluttende beskyttelsesbriller.
· Kropsbeskyttelse:	Arbejdsbeskyttelsesdragt
9 Fysisk-kemiske egenskaber	
· Generelle oplysninger	
Form:	Flydende
Farve:	Mørkebrun
Lugt:	Karakteristisk
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	190°C
· Flammepunkt:	201°C
· Antændelsepunkt:	400°C
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Damptryk ved 50°C:	41 mbar
· Densitet ved 20°C:	1,23 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Viskositet: dynamisk ved 20°C:	400 mPas

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.12.2009 / PR 2227373

Revision: 08.07.2008

10 Stabilitet og reaktivitet

- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- Farlige reaktioner: Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- Akut toksicitet:
- Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Oral	LD50	> 10000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Rab)
Inhalation	LC50/4 h	Ca. 450 mg/l (Rat)

- Primær irritationsvirkning: Virker irriterende på hud og slimhinder.
- På huden: Virker lokalirriterende.
- På øjet: Virker lokalirriterende.
- Sensibilisering: Mulighed for sensibilisering ved indånding.
Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- Yderligere toksikologiske oplysninger: Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Sundhedsskadelig
Lokalirriterende.

12 Miljøoplysninger

- Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse

- Produkt:
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Må ikke udledes i kloaksystemet.
- Urensede emballager:
- Anbefaling: Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, og kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

14 Transportoplysninger

- Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland): -
- ADR/RID-GGVS/E klasse: 9 (M6)
- Kemler-tal: 90
- UN-nummer: 3082
- Emballagegruppe: III
- Godsets betegnelse: 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (triclesylphosphater m-m-m, mm-p, m-p-p, p-p-p)
- Søtransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-klasse: 9
- UN-nummer: 3082
- Mærkat: 9
- Emballagegruppe: III
- EMS-nummer: F-A,S-F
- Korrekt teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (triclesyl phosphate)
- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

Sikkerhedsdatablad


Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.12.2009 / PR 2227373

Revision: 08.07.2008

· ICAO/IATA-klasse:	9
· UN/ID-nummer:	3082
· Mærkat	9
· Emballagegruppe:	III
· Korrekt teknisk navn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (tricresyl phosphate)

15 Oplysninger om regulering

· Mærkning efter EØF-direktiver:	Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/den pågældende nationale lovgivning.	
· Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:		
	Xn Sundhedsskadelig	N Miljøfarlig
· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:	diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe tricresylphosphater m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p	
· R-sætninger:	20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. 42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.	
· S-sætninger:	9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). 36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. 51 Må kun bruges på steder med god ventilation. 57 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.	
· Særlig mærkning af bestemte præparater:	Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.	
· Nationale forskrifter:		
· MAL CODE	0-5	

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:	20	Farlig ved indånding.
	21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
	36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
	40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
	42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
	48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning Ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.12.2009 / PR 2227373

Revision: 08.07.2008

51/53 *Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.*

· **Datablad udstedt af:**

· **Kontaktperson:**

· **Kilder:**

Technische Abteilung

Mr. Hemming

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000, 1066/2000 samt 28. tilpasning af stofdirektivet.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000 samt 1. tilpasning af præparatdirektivet.

Transportregulativer for ADR 2003 udgave og IMDG 2002 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter 302/1993.

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.12.2009 / PR 2227373

Revision: 08.07.2008