

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF -

revideret 19.06.2003

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet:** Artikel nr. 165704 - 165712 - 165720
- **Handelsnavn:** Proflex 5000 Hvid-Grå-Sort
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Forseglingmiddel
- **Producent/leverandør:** ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg
Tel. +45 74 67 03 94, FAX +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen
- **Oplysningsgivende område:** Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
- **Oplysning i nødstilfælde:** +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1330-20-7	xylol (mix)	2,5-10%
EINECS: 215-535-7	☒ Xn; R 10-20/21-38	
CAS: 101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	£ 2,5%
EINECS: 202-966-0	☒ Xn; R 20-36/37/38-42/43	
CAS: 9016-87-9	diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	£ 2,5%
	☒ Xn; R 20-36/37/38-42/43	

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Xn Sundhedsskadelig
- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:**
Rigelig tilførsel af friskluft; lægen skal søges for sikkerheds skyld.
I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lægges og transporteres liggende stabilt på siden.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
- **Efter øjekontakt:**
Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Proflex 5000 Hvid-Grå-Sort

(fortsættelse fra side 1)

- **Efter slugning/synkning:** Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**
Kulmonoxid (CO)
Kvælstofoxider (NO_x)
Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer udelukkes
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften.
- **Yderligere oplysninger**
Truede beholdere afkøles med vandstråle.
Forurenede slukningsvand opsamles for sig, må ikke komme i kloakken.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:** Ikke nødvendig.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Lad ikke komme i kloakafløb/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal tages op mekanisk.
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Oplysninger om sikker brug:**
Særlige forholdsregler kræves ikke.
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
Dannelse af aerosol skal undgås.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:** Ikke nogen særlige krav.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:** Ikke nogen.
- **Brandfareklasse:** bortfalder

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:**
Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Proflex 5000 Hvid-Grå -Sort

(fortsættelse fra side 2)

· **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**

1330-20-7 xylene (mix)

GV 109 mg/m³, 25 ml/m³
H

101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

GV 0,05 mg/m³, 0,005 ml/m³

· **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**

· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.

Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

· **Beskyttelse af åndedrættet:** Ikke nødvendig i tilfælde af god rumventilering.

· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

· **Til længerevarende kontakt i anvendelsesområder uden øget fare for tilskadekomst (f.eks. laboratorium) er handsker af følgende materiale velegnet:**

Handsker af neopren

Handsker af læder

· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:** Handsker af neopren

· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

Handsker af neopren

· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** Handsker af læder

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:** Handsker af tykt stof

· **Beskyttelse af øjnene:** Beskyttelsesbriller

· **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogekområde: Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** >35°C

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Proflex 5000 Hvid-Grå -Sort

(fortsættelse fra side 3)

· Tændingstemperatur:	500°C
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplotionsgrænser:	
Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	7,6 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	~7 mbar
· Densitet ved 20°C:	1,258 g/cm³
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	Ikke eller lidt blandelig.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20°C:	11000 mPas
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	5,8 %
· Faststoffindhold:	93,4 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:**
Kan langsomt opløse sig ved lokal opvarmning over 150°C.
Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.
- **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
I spor muligt.
Isocynater

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primære irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:**
Sensibilisering gennem indånding mulig.
Sensibilisering gennem hudkontakt mulig.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Sundhedsskadelig
Lokalirriterende
Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

DK

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Proflex 5000 Hvid - Grå - Sort

(fortsættelse fra side 4)

12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Yderligere oplysninger:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Økotoxiske virkninger:**
- **Bemærkning:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Bemærking:** Virkningen på vandigt miljø er ukendt.
- **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 2 (D) (selvklassificering): fare for vand
Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

*

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· Det europæiske affaldskatalog

08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -

- **Transport med søgående skib IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant/havforurenende:** Nej

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovenfor nævnte forordninger

*

15 Oplysninger om regulering

- **Deklaration efter EØF-direktiver:**
Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.
- **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig

- **Farebestemmende komponenter til etikettering:**
diphenylmethan-4,4'-diisocyanant

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Proflex 5000 Hvid - Grå - Sort

(fortsættelse fra side 5)

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

· **R-sætninger:**

42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

23 Undgå indånding af dampe.

25 Undgå kontakt med øjnene.

45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

· **Særlig deklaration af bestemte tillavninger:**

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

· **Nationale forskrifter:**

Produktet er deklarationspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.

MAL-kod:4-3

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
I	£ 2,5
II	2,5-10

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 2 (selvklassificering): fare for vand.

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Relevante risikoangivelser**

10 Brandfarlig.

20 Farlig ved indånding.

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

38 Irriterer huden.

42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

· **Området som udsteder datablad:** Entwicklung

· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau