

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 19.02.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Protect Super Sort - Grå
- **Artikelnummer:** 150060 - 150581
- **Stoffets /præparatets anvendelse.** Korrosions beskyttelse
- **Producent/leverandør:**
ProFlex kemi A/S
Transitvej 1
6330 Padborg
Danmark
Tel: +45 - 74 67 03 94 Fax. 74 67 46 21
- **Oplysningsgivende område:** Research & Development

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Mixture of synthetic rubber, resins, fillers and solvents

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	25-50%
EINECS: 265-151-9	Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 108-88-3	toluen	2,5-10%
EINECS: 203-625-9	Xn, F; R 11-20	

- **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

3 Fareidentifikation

· Farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig

· Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Virker narkotiserende.

R 11 Meget brandfarlig.

R 38 Irriterer huden.

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

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:**
I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres 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.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 19.02.2004

Handelsnavn: Protect Super Sort - Grå

(fortsættelse fra side 1)

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

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
Vandtåge
Pulver
Kuldioxid
Alkoholbestandigt skum
- **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
Indtrængen i kloakeringen, gruber eller kældere skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.
Lad ikke komme i kloakafløb/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Oplysninger om sikker brug:**
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
Dannelse af aerosol skal undgås.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:** Lagring på et køligt sted.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

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

108-88-3 toluen

GV	94 mg/m ³ , 25 ppm
H	

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

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 19.02.2004

Handelsnavn: Protect Super Sort - Grå

(fortsættelse fra side 2)

- **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.

Undgå kontakt med huden.

Undgå kontakt med hud og øjne.

- **Beskyttelse af åndedrættet:**

I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.

- **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

Handsker / som tåler opløsningsmidler

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt overfor 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 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.

- **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

- **Beskyttelse af kroppen:** Beskyttelsesdragt skal bruges.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle angivelser**

Form:	Flydende
Farve:	I overensstemmelse med produktbetegnelse
Lugt:	Karakteristisk

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	78°C

- **Flammepunkt:**

< 0°C

- **Tændingstemperatur:**

200°C

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 19.02.2004

Handelsnavn: Protect Super Sort - Grå

(fortsættelse fra side 3)

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	0,8 Vol %
Øvre:	7,7 Vol %
· Densitet ved 20°C:	1,04 g/cm ³
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	Ikke eller lidt blandelig.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	51,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:**
Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

- **Primære irritationsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinderne.
- **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 2 (D) (selvklassificering): fare for vand
Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.
Forvoldelse af fare for drikkevandet allerede i tilfælde af at ringe mængder spildes i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer

DK

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 19.02.2004

Handelsnavn: Protect Super Sort - Grå

(fortsættelse fra side 4)

13 Bortskaffelse

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

- **Det europæiske affaldskatalog**

08 02 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
20 01 27	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

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

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 Brandfarlige væsker
- **Kemler-tal:** 33
- **UN-nummer:** 1139
- **Emballagegruppe:** II
- **Godsets betegnelse:** 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER, Særlige bestemmelser 640D

- **Transport med søgående skib IMDG:**
- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1139
- **Label** 3
- **Emballagegruppe:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant/havforurenende:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1139
- **Label** 3
- **Emballagegruppe:** II
- **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

15 Oplysninger om regulering

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

- **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig

- **R-sætninger:**
- 11 Meget brandfarlig.
- 38 Irriterer huden.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 19.02.2004

Handelsnavn: Protect Super Sort - Grå

(fortsættelse fra side 5)

· S-sætninger:

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
- 29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· Nationale forskrifter:
· Teknisk vejledning luft:

Klasse	andel i %
NK	50-100

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

- **VOC-CH** 51,00 %
- **VOC-EU** 51,00 %

16 Andre oplysninger

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

· Relevante risikoangivelser

- 11 Meget brandfarlig.
- 20 Farlig ved indånding.
- 38 Irriterer huden.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Området som udsteder datablad: Research & Development

· Kontaktperson: Ing. J.H.Sleumer