

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 14.01.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** HR Standard Brun
- **Artikelnummer:** 150615 - 150698 - 150771
- **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 waxes, additives and solvents

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-82-1	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Xn, N; R 10-51/53-65-66-67	25-50%
EINECS: 265-185-4			

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

3 Fareidentifikation

· Farebetegnelse:



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.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.

Virker narkotiserende.

R 10 Brandfarlig.

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

R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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:** Tilførsel af friskluft, i tilfælde af besværligheder skal lægen søges.
- **Efter hudkontakt:** I almindelighed er produktet ikke irriterende for huden.
- **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: 14.01.2004

Handelsnavn:HR Standard Brun

(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.
 - 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.
 - Skal ikke skylles bort med vand eller vandige rensmidler.

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:** Ikke nogen særlige krav.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:** Hold beholderen tæt lukket.

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:**
 - Produktet indeholder ikke nogen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges.
- **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.
- **Personligt beskyttelsesudstyr:**
- **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
 - Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 14.01.2004

Handelsnavn:HR Standard Brun

(fortsættelse fra side 2)

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

· **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/kogekområde:	142°C

· Flammepunkt:	21 - 55°C
-----------------------	-----------

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
-----------------------------	------------------------------------

· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
---------------------------	--

· **Eksplisionsgrænser:**

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %

· Damptryk ved 20°C:	3,7 hPa
-----------------------------	---------

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 14.01.2004

Handelsnavn: HR Standard Brun

(fortsættelse fra side 3)

- **Densitet ved 20°C:** 0,86 g/cm³
- **Opløselighed/blandbarhed med vand:** Ikke eller lidt blandelig.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
Organiske opløsningsmidler: 49,9 %

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:**
- **Primære irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand
Indtrængen i ufortyndt tilstand eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller i kloakeringen skal forhindres.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.
- **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:** 30
- **UN-nummer:** 1139
- **Emballagegruppe:** III

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 14.01.2004

Handelsnavn:HR Standard Brun

(fortsættelse fra side 4)

· **Godsets betegnelse:** 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER, Særlige bestemmelser 640E

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

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
 · **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 1139
 · **Label** 3
 · **Emballagegruppe:** III
 · **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:**



N Miljøfarlig

· **R-sætninger:**

- 10 Brandfarlig.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
- 24 Undgå kontakt med huden.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **Nationale forskrifter:**

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
NK	25-50

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): ringe fare for vand.

- **VOC-CH** 49,90 %
- **VOC-EU** 49,90 %

DK

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 19.02.2004

revideret den: 14.01.2004

Handelsnavn:HR Standard Brun

(fortsættelse fra side 5)

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**

- 10 Brandfarlig.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Området som udsteder datablad:** Research & Development

· **Kontaktperson:** Ing. J.H.Sleumer

DK