

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF






1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** *Universal Undervognsbeskyttelse*
- **Stoffets /præparatets anvendelse** *Overfladebeskyttelse*
- **Producent/leverandør:** *ProFlex Kemi A/S, Transitvej 20, 6330 Padborg*
Tel. +45 74 67 03 94, FAX +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen
- **Oplysningsgivende område:** *Tel. +46 451 880 00, FAX +46 451 880 44*
- **Oplysning i nødstilfælde:** *020-996000 (ECR Nr. Nat.) +46 8 337 043 (ERC Nr. Int.)*

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** *Kulbrintebaseret rustbeskyttelse.*

· Farlige indholdsstoffer:

	<i>Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0</i>	<i>25-50%</i>
	 <i>Xn</i> ,  <i>F</i> ,  <i>N</i> ; <i>R 11-38-51/53-65-67</i>	
<i>CAS: 108-88-3</i>	<i>toluen</i>	<i>2,5-10%</i>
<i>EINECS: 203-625-9</i>	 <i>Xn</i> ,  <i>F</i> ; <i>R 11-20</i>	

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig
- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 11 Meget brandfarlig.
R 38 Irriterer huden.
R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Klassificeringssystem:**
Klassifikationen af produktet er baseret på ANN 1 i Rådets direktiv (67/548/EØF) og ATP25.
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Yderligere oplysninger:**
Stenkulsnafta / petroleumsdestilat / smøreolie opfylder kravene til stoffer, der ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).
Viskositeten er >7 cSt ved 40 C (eller mere end 30 sek. efter ISO 3). Der kræves ikke klassifikation efter R65 (risiko ved indånding).

DK

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Universal Undervognsbeskyttelse

(fortsættelse fra side 1)

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle oplysninger:** Frisk luft, varme og hvile.
- **Efter indånding:**
I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres liggende stabilt på siden.
- **Efter hudkontakt:**
Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
- **Efter øjekontakt:** Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand.
- **Efter slugning/synkning:** Giv personen mælk eller vand, hvis han fortsat er ved bevidsthed.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Pulver
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger:** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Indtrængen i kloakeringen, gruber eller kældere skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.
Skal fortyndes med meget vand.
- **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:**
Særlige forholdsregler kræves ikke.
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
Dannelse af aerosol skal undgås.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionsikring:**
Skal ikke sprayer mod flammer eller på glødende overflader.
Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
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:** Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
Hold beholderen tæt lukket.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Universal Undervognsbeskyttelse

(fortsættelse fra side 2)

Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

· **Brandfareklasse: B**

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 ml/m ³
H	
64-17-5 ethanol	
GV	1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
mineral oil, cas nr 101316-72-7	
TLV	1,0 mg/m ³

· **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.

Forurennet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.

Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

Undgå kontakt med hud og øjne.

· **Beskyttelse af åndedrættet:**

Åndedrætsbeskyttelse anbefales.

Åndedrætsbeskyttelse i tilfælde af utilstrækkelig ventilering.

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

· **Handskemateriale**

Nitrilgummi

Chloroprenogummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

DK

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Universal Undervognsbeskyttelse

(fortsættelse fra side 3)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde: > 60°C

· **Flammepunkt:** < 0°C

· **Tændingstemperatur:** 370°C

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

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

· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: 0,7 Vol %
Øvre: 7,0 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 3 hPa

· **Densitet ved 23°C:** 0,96 g/cm³

· **Opløselighed/blandbarhed med vand:** Fuldstændig blandelig.

· **Viskositet:**

Dynamisk ved 23°C: 498 mPas

· **Opløsningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler: 6,4 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

· **Farlige reaktioner**

Udvikling af antændelige blandinger mulig i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.

· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Kulmonoxid og kuldioxid

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**

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

Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5 mg/l (rat)

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Universal Undervognsbeskyttelse

(fortsættelse fra side 4)

· **Primære irriteringsvirkning:**

· **på huden:**

Affedter huden. Længerevarende eller hyppigt gentaget kontakt med huden kan fremkalde rødme og undertiden eksem. Kombineret med dårlig personlig hygiejne kan det give betændelse i huden, oliefnat eller andre hudforandringer.

Irriterer huden og slimhinderne.

· **på øjnene:** 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

· **Inånding:**

Kan give hovedpine, svimmelhed, træthed og uoplagthed. Høje koncentrationer kan medføre længere reaktionstid og nedsat hukommelse, og der kan opstå bevidstløshed. Længerevarende og ofte gentaget indånding af høje koncentrationer kan medføre varig beskadigelse af nervesystemet.

· **Indtagelse:**

Kan fremkalde samme symptomer som ved indånding.

Risiko for kemisk lungebetændelse, hvis stoffet kommer i lungerne ved opkast el. lign.

12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**

Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0

BOD28/COD 21 % (.)

· **Yderligere oplysninger:** Produktet er biologisk nedbrydeligt.

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Akvatiske toksicitet:**

Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0

EC50/48h 1-10 mg/l (daphnia)

IC50/72h 1-10 mg/l (alga)

LC50/96h 1-10 mg/l (fish)

· **Bemærkning:** Opløsningen kan optages i levende organismer.

· **Almindelige oplysninger:** I vandløb også giftig for fisk og plankton.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:**

Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

· **Anbefalet rensmiddel:** Vand, i givet fald under tilsætning af rensmidler

DK

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Universal Undervognsbeskyttelse

(fortsættelse fra side 5)

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 (Damptryk ved 50 °C højest 110 kPa)

· **Transport med søgående skib IMDG:**



- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1139
- Label: 3
- Emballagegruppe: II
- EMS-nummer: 3-05
- 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

· **R-sætninger:**

- 11 Meget brandfarlig.
- 38 Irriterer huden.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Universal Undervognsbeskyttelse

(fortsættelse fra side 6)

52/53 Skadelig 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-ætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

24 Undgå kontakt med huden.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **Nationale forskrifter:**

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

MAL-kod: 3-1

· **Brandfareklassificering: B**

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
II	2,5-10
III	£ 2,5

16 Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden og gælder produktet i den tilstand det leveres. Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedsmæssigt aspekt og indeholder ikke nogen garanti for særlige egenskaber.

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber 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: Q&E Department**

· **Kontaktperson: Lena Almestrand**