

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2009

Revision: 18.02.2009

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

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** DINITROL METALLIC
- **Registreringsnumre** PR - 324030
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Korrosionsbeskyttelsesmiddel
- **Producent/leverandør**
 EFTEC Ltd. Rhigos, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 9UE, United Kingdom
 EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde
- **For yderligere information:** +44(0)16 85 81 54 00 Q&E Plastisols
- **Oplysning i nødstilfælde:** +44(0)16 85 81 54 00

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:** Udgår.
- **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.
 Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedende virkning.
 Virker narkotiserende.
 R 10 Brandfarlig.
 R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **Klassificeringssystem:**
 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 >7cSt ved 40 C (eller mere end 30 sek. efter ISO 3). Der kræves ikke klassifikation efter R65 (risiko ved indånding).

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung ☒ Xn; R 10-65-66	25-50%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	1-5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	0,1-1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2009

Revision: 18.02.2009

Handelsnavn: DINITROL METALLIC

(Fortsat fra side 1)

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:** Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Overgiv til lægebehandling.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
 - Slukningspulver.
 - Skum
 - Kuldioxid
 - Vandtåge
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Hold antændelige kilder borte.
 - Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
 - Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
 - Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
 - I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
 - Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
 - Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
 - Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
 - Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 - Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
 - Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
 - Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
 - Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
 - **Henvvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
 - Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
 - Opbevares tørt.
 - Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2009

Revision: 18.02.2009

Handelsnavn: DINITROL METALLIC

(Fortsat fra side 2)

- Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Maksimal opbevaringstemperatur:** < 30°C
- **Minimum opbevaringstemperatur:** > 5°C

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

64742-48-9 Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

TLV 1200 mg/m³

64742-65-0 destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-

TLV Korttidsværdi: 10 mg/m³

Langtidsværdi: 5 mg/m³

Mineral Oil Mist

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale:**
Handsker af neopren
Nitrilgummi
Handsker af PVC

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.

- **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:	Strukturviskos
Farve:	Brun
Lugt:	Karakteristisk

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2009

Revision: 18.02.2009

Handelsnavn: DINITROL METALLIC

(Fortsat fra side 3)

· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	150°C
· Flammepunkt:	41°C (ISO 2719)
· Antændelsepunkt:	240°C
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,6 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	1 hPa
· Densitet ved 20°C:	1,04 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Viskositet:	
dynamisk ved 20°C:	800 mPas
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	34,5 %
· Tørstofindhold:	65,5 %

* 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:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

64742-48-9 Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	> 10 mg/l (rat)

· Primær irritationsvirkning:

· 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.

· **på øjet:** Der kan opstå øjenirritation efter lang tids udsættelse for stoffet.

· **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2009

Revision: 18.02.2009

Handelsnavn: DINITROL METALLIC

(Fortsat fra side 4)

- **Inåndning:**

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 vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):**

- **Øvrige oplysninger** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.

- **Økotoksicitet**

- **Bemærkning:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.

- **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**

- **Anbefaling:**

Skal bortskaffes efter de retningslinier, der er fastsat af kommunen.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 (F1) Brandfarlige væsker

- **Kemler-tal:** 30

- **UN-nummer:** 1139

- **Emballagegruppe:** III

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2009

Revision: 18.02.2009

Handelsnavn: DINITROL METALLIC

(Fortsat fra side 5)

· **Godsets betegnelse:** 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (ikke viskos)

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-klasse:** 3
 · **UN-nummer:** 1139
 · **Mærkat:** 3
 · **Emballagegruppe:** III
 · **EMS-nummer:** F-E,S-E
 · **Marine pollutant:** Nej
 · **Korrekt teknisk navn:** OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (ikke viskos)

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 1139
 · **Mærkat:** 3
 · **Emballagegruppe:** III
 · **Korrekt teknisk navn:** OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (ikke viskos)

* 15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **R-sætninger:**

10 Brandfarlig.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.

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

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

60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:** ingen

· **Nationale forskrifter:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordningen om farlige stoffer i den sidste gældende udgave.

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	25-50

· **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

· **MAL-kod:** 2-1

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2009

Revision: 18.02.2009

Handelsnavn: DINITROL METALLIC

(Fortsat fra side 6)

· **EU-VOC:** 34,54 %**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. Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** Q&E Department· **Kontaktperson:**

J. Maxwell

john.maxwell@eftecltd.co.uk

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK