

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2009

Revision: 06.03.2009

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

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** DINITROL 479
- **Registreringsnumre** PR - 1060874
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Overfladebeskyttelse
- **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:**
Xi Lokalirriterende
- **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.
 Virker narkotiserende.
 R 10 Brandfarlig.
 R 36/38 Irriterer øjnene og huden.
- **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:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	 Xn; R 10-65-66	25-50%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxid	 C; R 35	0,1-1%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:** Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2009

Revision: 06.03.2009

Handelsnavn: DINITROL 479

(Fortsat fra side 1)

- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Overgiv til lægebehandling.

* 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Slukningspulver.
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:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** 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 rengøringemidler.

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 elektrostatisk opladning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Maksimal opbevaringstemperatur:** < 30°C
- **Minimum opbevaringstemperatur:** > 5°C

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2009

Revision: 06.03.2009

Handelsnavn: DINITROL 479

(Fortsat fra side 2)

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

1310-73-2 natriumhydroxid

GV 2 mg/m³

L

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

· Personlige værnemidler:

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

Handsker af PVC

Nitrilgummi

Chloroprengummi

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:	Viskos
Farve:	Sort
Lugt:	Opløsningsmiddelagtig

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
---------------------------------	---------------

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2009

Revision: 06.03.2009

Handelsnavn: DINITROL 479

(Fortsat fra side 3)

Kogepunkt/kogeområde	150°C
· Flammepunkt:	40°C (ISO 2719)
· Antændelsepunkt:	240,0°C
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Ekspløsningsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Ekspløsningsgrænser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	1,0 hPa
· Densitet ved 20°C:	1,19 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Viskositet:	
dynamisk ved 20°C:	1200 mPas
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	40,0 %
Vand	0,7 %
· Tørstofindhold:	59,3 %

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:**

Affeder 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.

Virker irriterende på hud og slimhinder.

- **på øjet:** Virker lokalirriterende

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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2009

Revision: 06.03.2009

Handelsnavn: DINITROL 479

(Fortsat fra side 4)

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har 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.

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: 06.03.2009

Revision: 06.03.2009

Handelsnavn: DINITROL 479

(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.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende

· **R-sætninger:**

10 Brandfarlig.
 36/38 Irriterer øjnene og huden.

· **S-sætninger:**

23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
 43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
 60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

· **Nationale forskrifter:**

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

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2009

Revision: 06.03.2009

Handelsnavn: DINITROL 479

(Fortsat fra side 6)

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
Water	0.1-1
NK	25-50

- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **MAL-kod:** 3-3
- **EU-VOC:** 39,99 %

*

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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

- 10 Brandfarlig.
- 35 Alvorlig ætsningsfare.
- 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

J. Maxwell
john.maxwell@eftecltd.co.uk

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

DK