

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

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

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Dinitrol 447 Protect super schwarz
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Coatingmateriale
- **Producent/leverandør** EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde
- **For yderligere information:**
Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
Hans.Pfau@eftec.de
- **Oplysning i nødstilfælde:** +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig
- **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 11 Meget brandfarlig.
R 38 Irriterer huden.
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 67 Dampene 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.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene (mix) ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	10-25%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	terpentinoliefri harpiks ☒ Xi; R 43	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	1-5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung ☒ Xn; R 65-66	1-5%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

Handelsnavn: Dinitrol 447 Protect super schwarz

(Fortsat fra side 1)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F; R 11	1-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn; R 65	1-5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	trizinkbis(orthophosphat) N; R 50/53	0,1-1%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	phenylpropan Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	0,1-1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylen Xi, N; R 10-37-51/53	0,1-1%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	hexan Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	0,1-1%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:**

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

· **Oplysninger til lægen:**

· **Der kan forekomme følgende symptomer:**

Svimmelhed
Hovedpine

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**

Vand
Vand i fuld stråle.

· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

6 Forholdsregler ved udslip

· **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

Handelsnavn: Dinitrol 447 Protect super schwarz

(Fortsat fra side 2)

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:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

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

1330-20-7 xylene (mix)

GV	109 mg/m ³ , 25 ppm
	EH

141-78-6 ethylacetat

GV	540 mg/m ³ , 150 ppm
----	---------------------------------

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

TLV	1200 mg/m ³
	CEFIC

64-17-5 ethanol

GV	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----	-----------------------------------

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

- **Personlige værnemidler:**

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

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med huden.
Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

Handelsnavn: Dinitrol 447 Protect super schwarz

(Fortsat fra side 3)

· **Håndbeskyttelse:**



Beskytteshandsker

· **Handskemateriale:**

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.

· **Til længerevarende kontakt i anvendelsesområder uden øget fare for tilskadekomst (f.eks. laboratorium) er handsker af følgende materiale velegnet:**

Nitrilgummi

· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede: Nitrilgummi**

· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

Nitrilgummi

· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede: Handsker af skind**

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede: Naturgummi (latex)**

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form:	Tyktflydende
Farve:	Sort
Lugt:	Aromatisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	88°C

· **Flammepunkt:** -12°C

· **Antændelsepunkt:** 260°C

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

· **Ekspløsningsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· **Ekspløsningsgrænser:**

Nedre:	1,1 Vol % (-)
Øvre:	7,0 Vol % (-)

· **Damptryk ved 20°C:** 85 hPa

· **Densitet ved 20°C:** 1,03 g/cm³

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

Handelsnavn: Dinitrol 447 Protect super schwarz

(Fortsat fra side 4)

- | | |
|--|----------|
| · Viskositet: | |
| dynamisk ved 20°C: | 500 mPas |
| · Opløsningsmiddel-separationstest: - % (-) | |
| · Opløsningsmiddelindhold: | |
| Organiske opløsningsmidler: | 50,4 % |
| · Tørstofindhold: | |
| | 48,4 % |

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:**

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

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

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4h	>10,2 mg/l (rat)

7779-90-0 trizinkbis(orthophosphat)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Primær irriteringsvirkning:**

- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.

- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.

- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.

- **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:** Skadelig ved indånding.

- **Indtagelse:** Kan fremkalde samme symptomer som ved indånding.

- **Sensibilisering** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

Handelsnavn: Dinitrol 447 Protect super schwarz

(Fortsat fra side 5)

12 Miljøoplysninger

- Økotoksicitet

- Toksicitet i vand:

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

EC50 1-10 mg/l (alga)

LC50 1-10 mg/l (fish)

- **Bemærkning:** Giftig for fisk.

- **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

giftig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

15 00 00 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET

15 01 00 Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger)

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

08 00 00 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER

08 04 00 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske 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:** 33

- **UN-nummer:** 1139

- **Emballagegruppe:** II

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

Handelsnavn: Dinitrol 447 Protect super schwarz

(Fortsat fra side 6)

· **Godsets betegnelse:** 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (damptryk ved 50°C på højst 110 kPa)

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-klasse:** 3
 · **UN-nummer:** 1139
 · **Mærkat:** 3
 · **Emballagegruppe:** II
 · **EMS-nummer:** F-E,S-E
 · **Marine pollutant:** Nej
 · **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

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



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 1139
 · **Mærkat:** 3
 · **Emballagegruppe:** II
 · **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

* 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
 F Meget brandfarlig
 N Miljøfarlig

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

terpentinolfri harpiks

· **R-sætninger:**

- 11 Meget brandfarlig.
- 38 Irriterer huden.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

- 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af dampe.
- 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2009

Revision: 28.04.2009

Handelsnavn: Dinitrol 447 Protect super schwarz

(Fortsat fra side 7)

57 Skal indeslutes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

· **Nationale forskrifter:**

1330-20-7	xylene (mix)
141-78-6	ethylacetat

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0.1-1
NK	50-100

· **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

· **MAL-kod:** 3-3

· **EU-VOC:** 50,45 %

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

10 Brandfarlig.

11 Meget brandfarlig.

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

36 Irriterer øjnene.

37 Irriterer åndedrætsorganerne.

38 Irriterer huden.

43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** Entwicklung

· **Kontaktperson:** H. Pfau

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