

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Dinitrol 445*
- **Artikkelnummer:** *Deklarasjonsnr: 85918*
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** *korrosjonsbeskyttende middel*
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
*Dinol GmbH
Pyrmonter Str. 76
DE-32676 Lügde
Tel: +49 5281 9829 80
Fax: +49 5281 9829 860
E-mail: msds@dinol.com*
-
- Corrosafe AS
Mosterøyveien 88B
NO-4156 Mosterøy
E-mail: post@corrosafe.no*
- **Avdeling for nærmere informasjon:** *Research & Development*
- **1.4 Nødnummer:** *Norwegian emergency phone number: +47 2259 1300*

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.*

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 1)

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

- **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0 927-510-4 Registreringsnummer: 01-2119475515-33	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-49-0 920-750-0 Registreringsnummer: 01-2119473851-33-0001	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-49-0 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 Registreringsnummer: 01-2119455851-35	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

- **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Vask straks av med mye vann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 2)

- Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.*
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** *Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.*
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
*Sand. Bruk ikke vann.
CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.*
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
*Vann
Vann i full stråle*
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** *Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.*
- **Ytterligere informasjoner** *Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
*Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.*
- **6.2 Miljøverntiltak:**
*Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.*
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
*Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.*
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
*Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.*

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
*Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.*
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
*Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.*
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:** *Lagres på et kjølig sted.*

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 3)

- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	Long-term - systemic effects, general population	149 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	149 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	2085 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	477 mg/m ³ (General Population)

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	773 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	2035 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	608 mg/m ³ (General Population)

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	773 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	2035 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	608 mg/m ³ (General Population)

CAS: 64742-95-6 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

Oral	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	25 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	32 mg/m ³ (General Population)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med huden.
Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 5)

-NO

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 4)

· Håndvern:

Beskytteshansker

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhånds­beregnes, og denne må testes før bruk.

Fluorkautsjuk (Viton)

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0.7 mm**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

> 480 min.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:

Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern: Bruk beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· alminnelige opplysninger****· Utseende:**

Form:	Flytende
Farge:	Svart
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.**· Tilstands­endring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	60 °C

· Flammepunkt: -5 °C (DIN 53213)**· Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.**· Antennelsestemperatur:** > 200 °C**· Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.**· Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**· Eksplosjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.**· Eksplosjonsgrenser:**

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre	7,0 Vol %

· Damptrykk Ved 20 °C: 60 hPa**· Tetthet Ved 20 °C:** 1,09 g/cm³ (DIN 51757)**· relativt tetthet** Ikke bestemt.**· damptetthet** Ikke bestemt.**· fordampningshastighet** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 5)

· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk Ved 20 °C:	1300 mPas
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	46,2 %
Vann:	0,1 %
· Andel faste stoffer:	53,7 % (DIN 53216)
· 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· VOC (EU):	46,22 %
· VOC (EU):	503,7 g/l

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	LD50	>5840 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (RAT)
Inhalativ	LC50/4 h	> 23,3 mg/l (RAT)

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2800 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC 50	>23,3 mg/l (RAT)

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	LD50	>5840 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	>25,2 mg/l (RAT)

CAS: 64742-95-6 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

Oral	LD50	3592 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	>6193 mg/l (RAT)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 6)

- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

LL50/96 h	> 13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
-----------	-----------------------------------------------------

EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-----------	------------------------

EL50/72 h	10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
-----------	----------------------------------------

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

LL50/96 h	>13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
-----------	----------------------------------------------------

EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-----------	------------------------

EL50/72 h	10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
-----------	----------------------------------------

CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

LL50/96 h	11,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
-----------	---------------------------------------------------

EC50/48 h	10 mg/l (PHAEOPHYTA)
-----------	----------------------

EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-----------	------------------------

EL50/72 h	30-100 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
-----------	-----------------------------------------

CAS: 64742-95-6 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

LL50/96 h	9,2 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
-----------	--------------------------------------------------

EC50/48 h	7,4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-----------	--------------------------

EL50/48 h	3,2 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-----------	--------------------------

EL50/72 h	2,9 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
-----------	--------------------------------------

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Økotoksiske virkninger:

· **Bemerkning:** giftig for fisk

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 7)

· 12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

· 13.1 Metoder for avfallsbehandling

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Fjernes som risikoavfall.

· **Europeiske avfallslisten**

HP 3

HP 4

HP 5

HP 14

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

· 14.1 UN-nummer:

· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

UN1139

· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· ADR/RID/ADN

1139 OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING,
MILJØSKADELG STOFF, Spesielle bestemmelser 640D
COATING SOLUTION (HEPTANES, Naphtha
(petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
Coating solution

· IMDG

· IATA

· 14.3 transport fareklasser

· ADR,RID,ADN, IMDG



· klasse

3 Brannfarlige væsker

· Fareseddel

3

· IATA



· Class

3 Brannfarlige væsker

· Label

3

· 14.4 Emballasjegruppe:

· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Miljøfarer:

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: nafta
(petroleum), hydrogenbehandlet lett

· Marine pollutant:

Ja

Symbol (fisk og treet)

· Spesielle merking (ADR/RID/ADN):

Symbol (fisk og treet)

· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker

Advarsel: Brannfarlige væsker

· Kemler-tall:

33

· EMS-nummer:

F-E,S-E

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 8)

· Stowage Category	B
· 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR/RID/ADN	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	U N 1 1 3 9 OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING, SPESIELLE BESTEMMELSER 640D, 3, II, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk
- **Faresetninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 9

Revidert den: 02.02.2015

Handelsnavn: Dinitrol 445

(fortsatt fra side 9)

P501 *Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.*

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
Wasser	0,1
NK	46,2

· **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

· **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Research & Development

· **Kontaktperson:** Kontakt: msds@dinol.com oder Tel.: 0049 (0)5281 982 980

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**