

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Trykkingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 1 av 8

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

DINITROL 700 Grey

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Klebmidler, tetningsmidler

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap: DINOL GmbH
Gate: Pyrmonter Strasse 76
Sted: D-32676 Luegde
Telefon: +49 (0) 5281 9829 80
Opplysningsgivende område: msds@dinol.com

Telefax: +49 (0) 5281 9829 860

Leverandør

Selskap: Corrosafe AS
Gate: Mosterøyveien 88B
Sted: N-4156 Mosterøy
E-post: post@corrosafe.no
Opplysningsgivende område: forskning og utvikling

1.4. Nødtelefon: +47 2259 1300**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig merking av visse preparater**

EUH210 Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Kjemisk karakteristikk**

Blanding av forskjellige stoffer

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Trykkingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 2 av 8

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|------------|---|-----------|------------------|---------|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 90622-57-4 | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | | | < 10 % |
| | 918-167-1 | | 01-2119472146-39 | |
| | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 | | | |
| | Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediybis-) | | | < 2,5 % |
| | 907-495-0 | | 01-2119545465-35 | |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen/ingen

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt en lege.

Ved hudkontakt

Må fjernes mekanisk (for eks. må angående hudpartier tørkes av med vatt og cellulose) og etterpå vaskes grundig med vann og et mildt middel.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukkemidler
Egnede slukkingsmidler

 Vannsprutestråle
 alkoholbestandig skum
 Slukningspulver
 Karbondioksid (CO2)

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Farlige forbrenningsprodukter

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

DINITROL 700 Grey

Trykkingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 3 av 8

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp
6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas mekanisk.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7
Personlig verneutstyr: se segment 8
Avhending: se segment 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Sikkert håndteringsråd

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet
Krav til lagringsområder og containere

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
Oppbevares tørt.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse
8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | | |
|------------|--------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 13463-67-7 | Titandioksid | - | 5 | | Gjennomsnittsv. | |

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.
Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

Beskyttelse og hygienetiltak

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Trykkingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 4 av 8

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskytteshansker må brukes (DIN EN 374): NBR (Nitrilgummi) (0,8 mm), <= 240 min.
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskytteshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Åndedrettsvern

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.
gassfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medium: A2

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | Pasta |
| Farge: | lyse grå |
| Lukt: | karakteristisk |

Testnorm

pH: ikke oppdaget

Tilstandsendringer

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Smeltepunkt: | ikke oppdaget |
| Startkokepunkt og kokeområde: | ikke anvendelig |
| Flammepunkt: | ikke anvendelig |

Antennelighet

| | |
|-------------|-----------------|
| fast stoff: | ikke anvendelig |
| gass: | ikke anvendelig |

Eksplorative egenskaper

ikke oppdaget

| | |
|----------------------------|---------------|
| Nedre eksplosjonsgrenser: | 0,4 vol. % |
| Øvre eksplosjonsgrenser: | 7,0 vol. % |
| Autooksidasjonstemperatur: | < 200 °C |
| Spaltningsstemperatur: | ikke oppdaget |

Oksiderende egenskaper

ikke oppdaget

Damptrykk: < 10 hPa
(ved 20 °C)

Damptrykk: ikke oppdaget

Tetthet (ved 20 °C): 1,48 g/cm³

Vannløselighet: ikke oppløselig

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Kinematisk viskositet: ikke oppdaget

Relativ Damptetthet: ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Trykkingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 5 av 8

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Skilletest for løsemiddel:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnehold:

9,00 %

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med :

Syre

Oksideringsmidler, sterk

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

 Nitrogenoksider (NO_x)

Svoveloksider

Ved kontakt med vann: Dannelse av: Methanol

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger
Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|------------|--|--------|-------------|-------|-------|
| | Utsettelsesruter | Metode | Dose | Arter | Kilde |
| 90622-57-4 | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | | | | |
| | oral | LD50 | >5000 mg/kg | Rotte | ECHA |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Kanin | ECHA |
| | som kan innhaleres damp | LC50 | >20 mg/l | Rotte | ECHA |
| | Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-) | | | | |
| | oral | LD50 | >2000 mg/kg | Rotte | |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Rotte | |
| | som kan innhaleres (4 h) aerosol | LC50 | 5,1 mg/l | Rotte | |

Irritasjon- og etsevirking

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Trykingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 6 av 8

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|---------|--|--------|--------------|-----------|------------------------------------|-------|
| | Giftighet i vann | Metode | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde |
| | Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-) | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 | >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | |
| | Akutt algetoksisitet | ErC50 | 43,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akutt crustaceatoksisitet | EC50 | 94,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor vannloppe) | |
| | Akutt bakterietoksisitet | | (>1000 mg/l) | 3 h | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---------|--|---------|
| | Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-) | 5,4 |

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering
13.1. Metoder for behandling av avfall
Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke bland med andre typer avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Trykkingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 7 av 8

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080411 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Slam av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
Havforurensende stoff: no

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Trykkingsdato: 19.10.2015

Produktkode: 90216g

Side 8 av 8

2004/42/EF (VOC): 9,0 % (133,2 g/l)
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Bodyfiller/stopper - All types, VOC-grenseverdi: 250 g/l

Ytterlinge henvisninger

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!
Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

Nasjonal forskrifter

Syssettelsettebegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom .
Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.
Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226 Brennbar væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H412 Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.
H413 Kan føre til langtids skadelige virkninger av vannliv.
EUH210 Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.
Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)