

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 1 af 18

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

DINITROL 442 black

UFI: Q55F-20A4-E00P-CJ80

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
**Producent**

Virksomhed: DINOL GmbH  
Gade: Pyrmonter Strasse 76  
By: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-mail: msds@dinol.com  
Kontaktperson: Labor  
Informationsgivende afdeling: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

**Leverandør**

Virksomhed: Corrpro A/S  
Gade: Industrivej 51 D  
By: DK-4000 Roskilde  
Telefon: +45 4363 1400  
E-mail: info@dinitrol.dk  
Informationsgivende afdeling: Corrpro A/S

**1.4. Nødtelefon:** Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

xylene  
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)  
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine  
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

**Signalord:** Advarsel

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 2 af 18

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

**Sikkerhedssætninger**

|           |                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P260      | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.                                                            |
| P280      | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.                    |
| P370+P378 | Ved brand: Anvend til brandslukning.                                                                   |
| P403+P235 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.                                                |

**Særlig mærkning af visse blandinger**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
**Signalord:**

Advarsel

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

H317-H412

**Sikkerhedssætninger**

P280

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 3 af 18

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.     | Kemisk betegnelse                                                                                                                                                         |              |                  | Mængde      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EF nr.                                                                                                                                                                    | Indeksnr.    | REACH nr.        |             |
|             | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                                                                            |              |                  |             |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                  |              |                  | 20 - < 25 % |
|             | 905-588-0                                                                                                                                                                 |              | 01-2119488216-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304                         |              |                  |             |
| 123-86-4    | n-butylacetat                                                                                                                                                             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 204-658-1                                                                                                                                                                 | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                                                                                 |              |                  |             |
|             | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)                                                                                                      |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 919-446-0                                                                                                                                                                 |              | 01-2119458049-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066                                                                       |              |                  |             |
| 1330-20-7   | xylene                                                                                                                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 215-535-7                                                                                                                                                                 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |             |
|             | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater                                                                                                 |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 919-857-5                                                                                                                                                                 |              | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                                                                                               |              |                  |             |
| 108-65-6    | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                                                             |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 203-603-9                                                                                                                                                                 | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 100-41-4    | ethylbenzen                                                                                                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 202-849-4                                                                                                                                                                 | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304                                                                                                   |              |                  |             |
|             | solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha                                                                                                 |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 918-668-5                                                                                                                                                                 |              | 01-2119455851-35 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411                                                                              |              |                  |             |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine                                                                                                               |              |                  | < 1 %       |
|             |                                                                                                                                                                           |              | 01-2119971821-33 |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411                                                                                             |              |                  |             |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                                                            |              |                  | < 1 %       |
|             | 288-315-1                                                                                                                                                                 |              | 01-2119974148-28 |             |
|             | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373                                                                                                                      |              |                  |             |
| 136-52-7    | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                                                                                              |              |                  | < 0,1 %     |
|             | 205-250-6                                                                                                                                                                 |              | 01-2119524678-29 |             |
|             | Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H412                                                                                             |              |                  |             |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 4 af 18

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.     | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                                         | Mængde      |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                                               |             |
|             | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                  | 20 - < 25 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = 20 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg      |             |
| 123-86-4    | 204-658-1 | n-butylacetat                                                                                                                             | 5 - < 10 %  |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 21 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >21 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg |             |
|             | 919-446-0 | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)                                                                      | 5 - < 10 %  |
|             |           | dermal: LD50 = >3400 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg                                                                                     |             |
| 1330-20-7   | 215-535-7 | xylene                                                                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalativ: LC50 = 10-20 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 8700 mg/kg     |             |
|             | 919-857-5 | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater                                                                 | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalativ: LC50 = 5000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                               |             |
| 108-65-6    | 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                             | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalativ: LC50 = 35,7 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 8500 mg/kg                                                  |             |
| 100-41-4    | 202-849-4 | ethylbenzen                                                                                                                               | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalativ: LC50 = 17,2 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg     |             |
|             | 918-668-5 | solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha                                                                 | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalativ: LC50 = >6193 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3492 mg/kg                                                 |             |
| 147900-93-4 |           | Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine                                                                               | < 1 %       |
|             |           | oral: LD50 = > 1570 mg/kg                                                                                                                 |             |
| 85711-55-3  | 288-315-1 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                            | < 1 %       |
|             |           | oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                                                 |             |
| 136-52-7    | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                                                              | < 0,1 %     |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3129 mg/kg                                                                                       |             |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**Hvis det indåndes**

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

**I tilfælde af hudkontakt**

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Vask med rigeligt vand/Sæbe.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Tilkald straks læge.

Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.

Fremkald IKKE opkastning.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 5 af 18

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kvalme, Omtågethed, Hovedpine.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**alkoholbestandigt skum, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Slukningspulver, Forstøvet vand.**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**For indsatspersonel**

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**Til rengøring**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Rens grundigt beskidte flader.

Skyl ikke efter med vand.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

## Sikkerhedsdatablad

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

### DINITROL 442 black

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 6 af 18

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.  
Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

##### Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Tag straks snavset, vædet tøj af.  
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.  
Emballagen skal opbevares tørt.  
Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

##### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Stærk syre, stærke baser

#### 7.3. Særlige anvendelser

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.   | Stof/materiale                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori             | Kilde |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 108-65-6  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat     | 50  | 275               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                                   | 100 | 550               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 100-41-4  | Ethylbenzen                       | 50  | 217               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                                   | 100 | 434               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                     | 50  | 241               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                                   | 150 | 723               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| -         | Talkum med asbest i form af fibre | -   | -                 | 0,003               | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                                   | -   | Jf. § 3, stk. 2   |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 1330-20-7 | Xylen                             | 25  | 109               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                                   | 100 | 442               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 7 af 18

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.                     | Stof/materiale                                                       |           |                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| DNEL type                   | Eksponeringsvej                                                      | Effekt    | Værdi                        |
|                             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                             |           |                              |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                                            | systemisk | 211 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                                            | lokal     | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, akut      | inhalativ                                                            | systemisk | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                                               | systemisk | 180 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, akut      | inhalativ                                                            | lokal     | 289 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                                                 | systemisk | 1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                                            | systemisk | 14,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                                            | lokal     | 65,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Forbruger DNEL, akut        | inhalativ                                                            | systemisk | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, akut        | inhalativ                                                            | lokal     | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
| 123-86-4                    | n-butylacetat                                                        |           |                              |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                                            | systemisk | 48 mg/m <sup>3</sup>         |
| Medarbejder DNEL, akut      | inhalativ                                                            | systemisk | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                                            | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, akut      | inhalativ                                                            | lokal     | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                                            | systemisk | 12 mg/m <sup>3</sup>         |
| Forbruger DNEL, akut        | inhalativ                                                            | systemisk | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                                            | lokal     | 35,7 mg/m <sup>3</sup>       |
| Forbruger DNEL, akut        | inhalativ                                                            | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) |           |                              |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                                            | systemisk | 330 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                                               | systemisk | 44 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                                            | systemisk | 71 mg/m <sup>3</sup>         |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                                               | systemisk | 26 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                                                 | systemisk | 26 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| 1330-20-7                   | xylen                                                                |           |                              |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                                                 | systemisk | 1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                                               | systemisk | 180 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                                               | systemisk | 108 mg/kg legemsvægt pr. dag |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 8 af 18

|                                                                           |                               |           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | inhalativ                     | systemisk | 77 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | inhalativ                     | systemisk | 14,8 mg/m <sup>3</sup>               |
| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |                               |           |                                      |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | oral                          | systemisk | 125 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag   |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | dermal                        | systemisk | 208 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | dermal                        | systemisk | 125 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag   |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | inhalativ                     | systemisk | 871 mg/m <sup>3</sup>                |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | inhalativ                     | systemisk | 185 mg/m <sup>3</sup>                |
| 108-65-6                                                                  | 2-methoxy-1-methylethylacetat |           |                                      |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | dermal                        | systemisk | 153,5 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Medarbejder DNEL, akut                                                    | inhalativ                     | lokal     | 550 mg/m <sup>3</sup>                |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | inhalativ                     | systemisk | 275 mg/m <sup>3</sup>                |
| 100-41-4                                                                  | ethylbenzen                   |           |                                      |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | inhalativ                     | systemisk | 77 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Medarbejder DNEL, akut                                                    | inhalativ                     | lokal     | 293 mg/m <sup>3</sup>                |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | dermal                        | systemisk | 180 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | inhalativ                     | systemisk | 15 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | oral                          | systemisk | 1,6 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag   |
|                                                                           |                               |           |                                      |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecifiseret naphtha |                               |           |                                      |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | oral                          | systemisk | 11 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag    |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | dermal                        | systemisk | 25 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag    |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | dermal                        | systemisk | 11 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag    |
| Medarbejder DNEL, langvarig                                               | inhalativ                     | systemisk | 150 mg/m <sup>3</sup>                |
| Forbruger DNEL, langvarig                                                 | inhalativ                     | systemisk | 32 mg/m <sup>3</sup>                 |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 9 af 18

**PNEC værdier**

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale                           |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Delmiljø                                    |                                          | Værdi        |
|                                             | reaction mass of ethylbenzene and xylene |              |
| Ferskvand                                   |                                          | 0,327 mg/l   |
| Havvand                                     |                                          | 0,327 mg/l   |
| Ferskvandssediment                          |                                          | 12,64 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |                                          | 12,64 mg/kg  |
| Jord                                        |                                          | 2,31 mg/kg   |
| 123-86-4                                    | n-butylacetat                            |              |
| Ferskvand                                   |                                          | 0,18 mg/l    |
| Havvand                                     |                                          | 0,018 mg/l   |
| Ferskvandssediment                          |                                          | 0,981 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |                                          | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                                          | 35,6 mg/l    |
| Jord                                        |                                          | 0,0903 mg/kg |
| 1330-20-7                                   | xylén                                    |              |
| Ferskvand                                   |                                          | 0,327 mg/l   |
| Havvand                                     |                                          | 0,327 mg/l   |
| Ferskvandssediment                          |                                          | 12,46 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |                                          | 12,46 mg/kg  |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                                          | 6,58 mg/l    |
| Jord                                        |                                          | 2,31 mg/kg   |
| 108-65-6                                    | 2-methoxy-1-methylethylacetat            |              |
| Ferskvand                                   |                                          | 0,635 mg/l   |
| Havvand                                     |                                          | 0,0635 mg/l  |
| Ferskvandssediment                          |                                          | 3,29 mg/kg   |
| Havvandssediment                            |                                          | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                                          | 100 mg/l     |
| Jord                                        |                                          | 0,29 mg/kg   |
| 100-41-4                                    | ethylbenzen                              |              |
| Ferskvand                                   |                                          | 0,1 mg/l     |
| Havvand                                     |                                          | 0,01 mg/l    |
| Ferskvandssediment                          |                                          | 13,7 mg/kg   |
| Havvandssediment                            |                                          | 1,37 mg/kg   |
| Sekundærforgiftning                         |                                          | 0,02 mg/kg   |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                                          | 9,6 mg/l     |
| Jord                                        |                                          | 2,68 mg/kg   |

**8.2. Eksponeringskontrol**


**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 10 af 18

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsagnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndværn**

Der skal bæres godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid:

PVA (polyvinylalkohol), Gennemtrængningstid:

NBR (Nitrilkautsjuk), Gennemtrængningstid:

Butylkautsjuk Gennemtrængningstid:

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141) ., Filtermateriale/-medie: A/P2

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                             |                                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende                                                                    |                 |
| Farve:                                                      | sort                                                                        |                 |
| Lugt:                                                       | karakteristisk                                                              |                 |
| Lugttærskel:                                                | ikke bestemt                                                                |                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |                                                                             | ikke bestemt    |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |                                                                             | 124 °C          |
| Antændelighed:                                              |                                                                             | ikke relevant   |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                                                                             | 1,0 vol. %      |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                                                                             | 7,0 vol. %      |
| Flammepunkt:                                                |                                                                             | 24 °C           |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                                                                             | 210 °C          |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |                                                                             | ikke bestemt    |
| pH-værdien:                                                 |                                                                             | ikke relevant   |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                                                                             | ikke bestemt    |
| Vandopløselighed:                                           | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. |                 |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       | ikke bestemt                                                                |                 |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |                                                                             | ikke bestemt    |
| Damptryk:                                                   |                                                                             | 6,0 hPa         |
| (ved 20 °C)                                                 |                                                                             |                 |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     |                                                                             | 1,16-1,20 g/cm³ |
| Relativ dampmassefylde:                                     |                                                                             | ikke bestemt    |

**9.2. Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 11 af 18

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber

ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

ikke bestemt

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Separationstest af opløsningsmidler:

ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe:

44,6 %

Indhold af fast stof:

53-57 %

Sublimeringstemperatur:

ikke bestemt

Blødgørelsespunkt:

ikke bestemt

Pourpoint:

ikke bestemt

Viskositet/dynamisk:

1800-2500 mPa·s

(ved 20 °C)

**Andre informationer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for varme.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulmonoxid

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 5000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 12 af 18

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse                                                         |                    |       |        |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|--------|
|           | Eksponeringsvej                                                           | Dosis              | Arter | Kilde  | Metode |
|           | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                  |                    |       |        |        |
|           | oral                                                                      | LD50 4300 mg/kg    | Rotte |        |        |
|           | dermal                                                                    | LD50 > 2000 mg/kg  | Kanin |        |        |
|           | indånding (4 h) damp                                                      | LC50 20 mg/l       | Rotte |        |        |
|           | indånding støv/tåge                                                       | ATE 1,5 mg/l       |       |        |        |
| 123-86-4  | n-butylacetat                                                             |                    |       |        |        |
|           | oral                                                                      | LD50 10760 mg/kg   | Rotte |        |        |
|           | dermal                                                                    | LD50 > 14112 mg/kg | Kanin |        |        |
|           | indånding damp                                                            | LC50 > 21 mg/l     | Rotte |        |        |
|           | indånding (4 h) støv/tåge                                                 | LC50 >21 mg/l      | Rotte |        |        |
|           | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)      |                    |       |        |        |
|           | oral                                                                      | LD50 >15000 mg/kg  | Rotte |        |        |
|           | dermal                                                                    | LD50 >3400 mg/kg   | Rotte |        |        |
| 1330-20-7 | xylén                                                                     |                    |       |        |        |
|           | oral                                                                      | LD50 8700 mg/kg    | Rotte |        |        |
|           | dermal                                                                    | LD50 2000 mg/kg    | Kanin |        |        |
|           | indånding (4 h) damp                                                      | LC50 10-20 mg/l    | Rotte |        |        |
|           | indånding støv/tåge                                                       | ATE 1,5 mg/l       |       |        |        |
|           | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |                    |       |        |        |
|           | oral                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg  | Rotte |        |        |
|           | dermal                                                                    | LD50 > 5000 mg/kg  | Kanin |        |        |
|           | indånding (4 h) damp                                                      | LC50 5000 mg/l     | Rotte |        |        |
| 108-65-6  | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                             |                    |       |        |        |
|           | oral                                                                      | LD50 8500 mg/kg    | Rotte |        |        |
|           | dermal                                                                    | LD50 >5000 mg/kg   | Kanin |        |        |
|           | indånding (4 h) damp                                                      | LC50 35,7 mg/l     | Rotte |        |        |
| 100-41-4  | ethylbenzen                                                               |                    |       |        |        |
|           | oral                                                                      | LD50 3500 mg/kg    | Rotte | GESTIS |        |
|           | dermal                                                                    | LD50 15400 mg/kg   | Kanin | GESTIS |        |
|           | indånding (4 h) damp                                                      | LC50 17,2 mg/l     | Rotte |        |        |
|           | indånding støv/tåge                                                       | ATE 1,5 mg/l       |       |        |        |
|           | solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha |                    |       |        |        |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 13 af 18

|             |                                                            |               |        |       |  |  |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------|--|--|
|             | oral                                                       | LD50<br>mg/kg | 3492   | Rotte |  |  |
|             | dermal                                                     | LD50<br>mg/kg | >3160  | Kanin |  |  |
|             | indånding damp                                             | LC50<br>mg/l  | >6193  | Rotte |  |  |
| 147900-93-4 | Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine |               |        |       |  |  |
|             | oral                                                       | LD50<br>mg/kg | > 1570 | Rotte |  |  |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             |               |        |       |  |  |
|             | oral                                                       | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Rotte |  |  |
| 136-52-7    | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                               |               |        |       |  |  |
|             | oral                                                       | LD50<br>mg/kg | 3129   | Rotte |  |  |
|             | dermal                                                     | LD50<br>mg/kg | >2000  | Rotte |  |  |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (reaction mass of ethylbenzene and xylene; Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%))

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 14 af 18

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse                                                    |                 |           |                                         |        |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------|--------|--------|
|           | Akvatiske toksicitet                                                 | Dosis           | [h]   [d] | Arter                                   | Kilde  | Metode |
| 123-86-4  | n-butylacetat                                                        |                 |           |                                         |        |        |
|           | Akut fisketoksicitet                                                 | LC50 18 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                     |        |        |
|           | Akut algetoksicitet                                                  | ErC50 397 mg/l  | 72 h      | Selenastrum capricornutum               |        |        |
|           | Akut crustaceatoksicitet                                             | EC50 44 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (stor vandloppe)          |        |        |
|           | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) |                 |           |                                         |        |        |
|           | Akut fisketoksicitet                                                 | LL50 mg/l 10-30 | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)      |        |        |
|           | Akut algetoksicitet                                                  | ErC50 4,6 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |        |
|           | Akut crustaceatoksicitet                                             | EL50 mg/l 10-22 | 48 h      | Daphnia magna (stor vandloppe)          |        |        |
| 1330-20-7 | xylén                                                                |                 |           |                                         |        |        |
|           | Akut fisketoksicitet                                                 | LC50 86 mg/l    | 96 h      | Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk) |        |        |
|           | Akut algetoksicitet                                                  | ErC50 2-8 mg/l  |           | Selenastrum capricornutum               |        |        |
|           | Akut crustaceatoksicitet                                             | EC50 mg/l 1-10  | 48 h      |                                         |        |        |
| 100-41-4  | ethylbenzen                                                          |                 |           |                                         |        |        |
|           | Akut fisketoksicitet                                                 | LC50 80 mg/l    | 96 h      | fisk                                    | GESTIS |        |
|           | Akut algetoksicitet                                                  | ErC50 5 mg/l    | 72 h      | alge                                    | GESTIS |        |
|           | Akut crustaceatoksicitet                                             | EC50 mg/l 4,75  | 48 h      |                                         | GESTIS |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data for blandingen.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse                                                         |        |    |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
|          | Metode                                                                    | Værdi  | d  | Kilde |
|          | Vurdering                                                                 |        |    |       |
| 123-86-4 | n-butylacetat                                                             |        |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                             | 83%    | 28 |       |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).                        |        |    |       |
|          | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)      |        |    |       |
|          |                                                                           | 74,7 % | 28 |       |
|          | Leicht biologisch abbaubar                                                |        |    |       |
|          | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |        |    |       |
|          |                                                                           | 80%    |    |       |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).                        |        |    |       |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                             |        |    |       |
|          | OECD 302 B                                                                | >90 %  |    |       |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).                        |        |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 15 af 18

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse             | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 123-86-4 | n-butylacetat                 | 2,3     |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethylacetat | 0,56    |
| 100-41-4 | ethylbenzen                   | 3,15    |

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

**Affaldsnummer - overskud**

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1139

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Overfladebehandlingsmidler (coating)

**(UN proper shipping name):**
**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Særlige bestemmelser:

640E

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 16 af 18

Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Befordringskategori: 3  
 Fare-nr.: 30  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Coating solution  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Marine pollutant: no  
 Særlige bestemmelser: 955  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

E1

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** Coating solution  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

**Andre relevante oplysninger (Fly transport )**

E1

: Y344

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Antændelige væsker

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

## Sikkerhedsdatablad

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

### DINITROL 442 black

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 17 af 18

#### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra 44,6 %

maling og lak: 530 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

#### Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

#### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-6

#### Andre informationer

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, Isoalkaner, cycloalkener, &lt;2% aromater

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 7,16.

#### Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske

Acute Tox: Akut toksicitet

Asp. Tox: Aspirationsfare

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

Repr: Reproduktionstoksicitet

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

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%

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 442 black**

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 5115

Side 18 af 18

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering          | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | På basis af testdata     |
| Skin Irrit. 2; H315     | Beregningsmetode         |
| Eye Irrit. 2; H319      | Beregningsmetode         |
| Skin Sens. 1; H317      | Beregningsmetode         |
| STOT SE 3; H335         | Beregningsmetode         |
| STOT RE 2; H373         | Beregningsmetode         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode         |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                                         |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                   |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H318   | Forårsager alvorlig øjensskade.                                          |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332   | Farlig ved indånding.                                                    |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H361f  | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.                               |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.    |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*