

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 1 af 16

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

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

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

Hæftningsforbedrer

**Anvendelser som frarådes**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**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. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

n-butylacetat  
butanon; ethylmethylketon  
ethylacetat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



## Sikkerhedsdatablad

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

### DINITROL 535

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 2 af 16

#### Faresætninger

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.        |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.    |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.     |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

#### Sikkerhedssætninger

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.<br>Rygning forbudt.                                    |
| P241           | Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.                                                                                 |
| P280           | Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.                                                             |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.                                 |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P405           | Opbevares under lås.                                                                                                                         |

#### Særlig mærkning af visse blandinger

|        |                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                                                |
| EUH204 | Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.<br>Udelukkende til erhvervsmæssig brug. |

#### Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Piktogrammer:



#### Faresætninger

H317

#### 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 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 3 af 16

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.    | Kemisk betegnelse                                                        |              |                  | Mængde      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EF nr.                                                                   | Indeksnr.    | REACH nr.        |             |
|            | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                           |              |                  |             |
| 123-86-4   | n-butylacetat                                                            |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 204-658-1                                                                | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                |              |                  |             |
| 108-65-6   | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                            |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 203-603-9                                                                | 607-195-00-7 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3; H226                                                       |              |                  |             |
| 78-93-3    | butanon; ethylmethylketon                                                |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 201-159-0                                                                | 606-002-00-3 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066             |              |                  |             |
| 141-78-6   | ethylacetat                                                              |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 205-500-4                                                                | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066             |              |                  |             |
| 26426-91-5 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 927-271-6                                                                |              |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                    |              |                  |             |
| 4151-51-3  | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 223-981-9                                                                |              | 01-2119948848-16 |             |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                       |              |                  |             |
| 82985-35-1 | Bis(trimethoxysilylpropyl)amine                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 280-084-5                                                                |              | 01-2119969956-12 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411             |              |                  |             |

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

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

| CAS nr.    | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                                         | Mængde      |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                                               |             |
| 123-86-4   | 204-658-1 | n-butylacetat                                                                                                                             | 30 - < 35 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 21 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >21 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg |             |
| 108-65-6   | 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                             | 30 - < 35 % |
|            |           | dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = 8532 mg/kg                                                                                        |             |
| 78-93-3    | 201-159-0 | butanon; ethylmethylketon                                                                                                                 | 15 - < 20 % |
|            |           | dermal: LD50 = 6480 mg/kg; oral: LD50 = 2740 mg/kg                                                                                        |             |
| 141-78-6   | 205-500-4 | ethylacetat                                                                                                                               | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = 50 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg                                                   |             |
| 26426-91-5 | 927-271-6 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane                                                                  | 5 - < 10 %  |
|            |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                 |             |
| 4151-51-3  | 223-981-9 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                     |             |

**Andre informationer**

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

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 4 af 16

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.  
Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.  
Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

**Hvis det indåndes**

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

**I tilfælde af hudkontakt**

Tilsmudset tøj skal skiftes.  
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

**Ved indtagelse**

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).  
Fremkald IKKE opkastning.  
Tilkald straks læge.  
Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.

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

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**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**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Andre informationer**

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

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 5 af 16

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. Henvi sning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****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.

**Råd om generel hygiejne**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Tag straks snavset, vædet tøj af.  
Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

**Information om fælleslagring**

Påkræves ikke.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

maksimal lagertemperatur : < 40 °C  
minimal lagertemperatur : > 4 °C  
Lagertemperatur: : 4 - 40 °C

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 6 af 16

**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 |       |
| 78-93-3   | Butanon                       | 50  | 145               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                               | 300 | 900               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 1333-86-4 | Carbon black                  | -   | 3,5               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                               | -   | Jf. § 3, stk. 2   |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 141-78-6  | Ethylacetat                   | 150 | 540               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                               | 400 | 1468              |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                 | 50  | 241               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                               | 150 | 723               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 7 af 16

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.                     | Stof/materiale |                 |           |                                    |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL type                   |                | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                              |
| 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>              |
| 141-78-6                    | ethylacetat    |                 |           |                                    |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | systemisk | 734 mg/m <sup>3</sup>              |
| Medarbejder DNEL, akut      |                | inhalativ       | systemisk | 1468 mg/m <sup>3</sup>             |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | lokal     | 734 mg/m <sup>3</sup>              |
| Medarbejder DNEL, akut      |                | inhalativ       | lokal     | 1468 mg/m <sup>3</sup>             |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | dermal          | systemisk | 63 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | inhalativ       | systemisk | 367 mg/m <sup>3</sup>              |
| Forbruger DNEL, akut        |                | inhalativ       | systemisk | 734 mg/m <sup>3</sup>              |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | dermal          | systemisk | 37 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | oral            | systemisk | 4,5 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| 1333-86-4                   | Carbon Black   |                 |           |                                    |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | systemisk | 2 mg/m <sup>3</sup>                |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | lokal     | 2 mg/m <sup>3</sup>                |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 8 af 16

**PNEC værdier**

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale | Værdi        |
|---------------------------------------------|----------------|--------------|
| 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 |
| 141-78-6                                    | ethylacetat    |              |
| Ferskvand                                   |                | 0,24 mg/l    |
| Havvand                                     |                | 0,024 mg/l   |
| Ferskvandssediment                          |                | 1,15 mg/kg   |
| Havvandssediment                            |                | 0,115 mg/kg  |
| Sekundærforgiftning                         |                | 0,20 mg/kg   |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                | 650 mg/l     |
| Jord                                        |                | 0,148 mg/kg  |
| 1333-86-4                                   | Carbon Black   |              |
| Ferskvand                                   |                | 5 mg/l       |
| Havvand                                     |                | 5 mg/l       |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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

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

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

Briller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk) gennembrudstid: 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk) gennembrudstid: 480 min.

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 9 af 16

**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: |                | 79 - 80,5 °C         |
| Antændelighed:                                              |                | ikke relevant        |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                | 1,8 vol. %           |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                | 11,5 vol. %          |
| Flammepunkt:                                                |                | - 4 °C               |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                | ikke bestemt         |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |                | ikke relevant        |
| pH-værdien:                                                 |                | ikke bestemt         |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                | ikke bestemt         |
| Vandopløselighed:                                           |                | fuldstændig blandbar |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                |                      |
| ikke bestemt                                                |                |                      |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |                | ikke bestemt         |
| Damptryk:                                                   |                | 105 hPa              |
| (ved 20 °C)                                                 |                |                      |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     |                | 0,98 - 0,99 g/cm³    |
| Relativ dampmassefylde:                                     |                | ikke bestemt         |
| Partikelegenskaber:                                         |                | ikke relevant        |

**9.2. Andre oplysninger**
**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber  
ikke bestemt

Oxiderende egenskaber  
ikke bestemt

**Andre sikkerhedskarakteristika**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Opløsningsmiddeldampe: | 78,7 %       |
| Blødgørelsespunkt:     | ikke bestemt |
| Viskositet/dynamisk:   | ikke bestemt |

**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**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

# Sikkerhedsdatablad

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

## DINITROL 535

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 10 af 16

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## 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 testet

|            | Dosis       | Arter | Kilde |
|------------|-------------|-------|-------|
| LD50, oral | 24534 mg/kg |       |       |

#### ATEmix beregnet

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

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                        |                    |       |       |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvej                                                          | Dosis              | Arter | Kilde | Metode |
| 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 |       |        |
| 108-65-6   | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                            |                    |       |       |        |
|            | oral                                                                     | LD50 8532 mg/kg    | Rotte | RTECS |        |
|            | dermal                                                                   | LD50 7500 mg/kg    | Kanin |       |        |
| 78-93-3    | butanon; ethylmethylketon                                                |                    |       |       |        |
|            | oral                                                                     | LD50 2740 mg/kg    | Rotte |       |        |
|            | dermal                                                                   | LD50 6480 mg/kg    | Kanin |       |        |
| 141-78-6   | ethylacetat                                                              |                    |       |       |        |
|            | oral                                                                     | LD50 5620 mg/kg    | Rotte |       |        |
|            | dermal                                                                   | LD50 >20000 mg/kg  | Kanin |       |        |
|            | indånding (4 h) damp                                                     | LC50 50 mg/l       | Rotte |       |        |
| 26426-91-5 | Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane |                    |       |       |        |
|            | oral                                                                     | LD50 > 5000 mg/kg  | Rotte |       |        |
| 4151-51-3  | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate                                   |                    |       |       |        |
|            | oral                                                                     | ATE 500 mg/kg      |       |       |        |

### Irriterende og ætsende virkninger

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 11 af 16

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**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 sløvhed eller svimmelhed. (n-butylacetat)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Aspirationsfare**

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

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer til godkendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Praktiske erfaringer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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**

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 12 af 16

| 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) |        |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethylacetat |       |               |       |                                |        |
|          | Akut fisketoksicitet          | LC50  | 161 mg/l      | 96 h  | Pimephales promelas            |        |
|          | Akut crustaceatoksicitet      | EC50  | 408 mg/l      | 48 h  | Daphnia magna                  |        |
| 141-78-6 | ethylacetat                   |       |               |       |                                |        |
|          | Akut fisketoksicitet          | LC50  | 230 mg/l      | 96 h  | Pimephales promelas            |        |
|          | Akut algetoksicitet           | ErC50 | 3300 mg/l     |       | Desmodesmus subspicatus        | 48 h   |
|          | Akut crustaceatoksicitet      | EC50  | 717 mg/l      | 48 h  | Daphnia magna (stor vandloppe) |        |
|          | Akut bakterietoksicitet       | EC50  | 2900 mg/l ( ) |       | Pseudomonas putida             | 16 h   |

**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). |       |    |       |
| 141-78-6 | ethylacetat                                        |       |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                      | 100 % | 28 |       |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse             | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 123-86-4 | n-butylacetat                 | 2,3     |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethylacetat | 0,43    |
| 78-93-3  | butanon; ethylmethylketon     | 0,29    |
| 141-78-6 | ethylacetat                   | 0,73    |

**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.

# Sikkerhedsdatablad

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

## DINITROL 535

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 13 af 16

### Andre informationer

Der foreligger ingen data for blandingen.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Må ikke blandes med andet affald.

##### Bortskaffelse af forurenede emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

|                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1866          |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | HARPIKSOPLØSNING |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3                |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II               |
| Faresedler:                                                                 | 3                |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klassifikationskode:     | F1  |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |
| Fritstillet mængde:      | E2  |
| Befordringskategori:     | 2   |
| Fare-nr.:                | 33  |
| Tunnelrestriktionskode:  | D/E |

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

|                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1866          |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | Harpiksopløsning |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3                |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II               |
| Faresedler:                                                                 | 3                |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klassifikationskode:     | F1  |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |
| Fritstillet mængde:      | E2  |

#### Skibstransport (IMDG)

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1866        |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | RESIN SOLUTION |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3              |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II             |
| Faresedler:                                                                 | 3              |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 14 af 16



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Marine pollutant:        | no       |
| Særlige bestemmelser:    | -        |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L      |
| Fritstillet mængde:      | E2       |
| EmS:                     | F-E, S-E |

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

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1866        |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | RESIN SOLUTION |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3              |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II             |
| Faresedler:                                                                 | 3              |



|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Særlige bestemmelser:                 | A3   |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger:    | 1 L  |
| Passenger LQ:                         | Y341 |
| Fritstillet mængde:                   | E2   |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 353  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:  | 5 L  |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:     | 364  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:      | 60 L |

**14.5. Miljøfarer**

|               |     |
|---------------|-----|
| MILJØFARLIGT: | Nej |
|---------------|-----|

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

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra 78,72 %

maling og lak: 771,5 - 779,4 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):        | 3 - stærkt skadeligt for vand                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Sikkerhedsdatablad

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

## DINITROL 535

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 15 af 16

MAL: 5-1 i. lavtkogende væsker

### 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

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,9,15.

### Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske  
 Acute Tox: Akut toksicitet  
 Skin Irrit: Hudirritation  
 Eye Dam: Alvorlig øjenskade  
 Eye Irrit: Øjenirritation  
 Skin Sens: Hudsensibilisering  
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt 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%

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

| Klassificering     | Klassificeringsprocedure |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På basis af testdata     |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode         |
| Skin Sens. 1; H317 | Beregningsmetode         |
| STOT SE 3; H336    | 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.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
 EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

### 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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**DINITROL 535**

Bearbejdningsdato: 10.06.2024

Katalog nr.: 11001

Side 16 af 16

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.

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