

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 1 av 17

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

DINITROL 8020 Spray Black

UFI: T5F9-0XTS-G00W-JYNQ

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

Färger och lack

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Producent

Leverantör: DINOL GmbH  
Gatuadress: Pyrmonter Strasse 76  
Stad: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-post: msds@dinol.com  
Kontaktperson: Labor  
Ansvarig avdelning: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

##### Leverantör

Leverantör: DACAR AB  
Gatuadress: Okvägen 2  
Stad: S 28151 Hässleholm  
E-post: info@dacar.se

#### 1.4 Telefonnummer för

Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

#### nödsituationer:

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

aceton; propan-2-on; propanon  
n-butylacetat  
2-metoxi-1-metyletylacetat  
butan-1-ol; n-butanol

Signalord: Fara

Piktogram:



##### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 2 av 17

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



### Faroangivelser

H222-H229

### Skyddsangivelser

P210-P211-P251-P410+P412

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 3 av 17

### Relevanta ingredienser

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                               |              |                  | Mängd/halt    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|            | EG nr                                                                                                      | Index nr     | REACH nr         |               |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                              |              |                  |               |
| 67-64-1    | acetone; propan-2-on; propanon                                                                             |              |                  | 25 - < 50 %   |
|            | 200-662-2                                                                                                  | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |               |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                               |              |                  |               |
| 115-10-6   | dimetyleter                                                                                                |              |                  | 12,5 - < 20 % |
|            | 204-065-8                                                                                                  | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 123-86-4   | n-butylacetat                                                                                              |              |                  | 10 - < 12,5 % |
|            | 204-658-1                                                                                                  | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                  |              |                  |               |
| 74-98-6    | propan                                                                                                     |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 200-827-9                                                                                                  | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 108-65-6   | 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                 |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 203-603-9                                                                                                  | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                         |              |                  |               |
| 106-97-8   | butan                                                                                                      |              |                  | 5 - 10 %      |
|            | 203-448-7                                                                                                  | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 75-28-5    | butan                                                                                                      |              |                  | 5 - < 10 %    |
|            | 200-857-2                                                                                                  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |               |
|            | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                  |              |                  |               |
| 13463-67-7 | titandioxid                                                                                                |              |                  | < 2,5 %       |
|            | 236-675-5                                                                                                  | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |               |
|            | Carc. 2; H351                                                                                              |              |                  |               |
| 71-36-3    | butan-1-ol; n-butanol                                                                                      |              |                  | < 2,5 %       |
|            | 200-751-6                                                                                                  | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 |               |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336 |              |                  |               |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 4 av 17

### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr     | EG nr     | Kemiskt namn                                                                                                                               | Mängd/halt    |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                                            |               |
| 67-64-1    | 200-662-2 | aceton; propan-2-on; propanon                                                                                                              | 25 - < 50 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg                                                |               |
| 123-86-4   | 204-658-1 | n-butylacetat                                                                                                                              | 10 - < 12,5 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 21 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >21 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg |               |
| 108-65-6   | 203-603-9 | 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                                 | 5 - < 10 %    |
|            |           | inhalativ: LC50 = 35,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = 8500 mg/kg                                                                               |               |
| 106-97-8   | 203-448-7 | butan                                                                                                                                      | 5 - 10 %      |
|            |           | inhalativ: LC50 = 273000 ppm (gaser)                                                                                                       |               |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titandioxid                                                                                                                                | < 2,5 %       |
|            |           | dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                   |               |
| 71-36-3    | 200-751-6 | butan-1-ol; n-butanol                                                                                                                      | < 2,5 %       |
|            |           | inhalativ: LC50 = >17 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = 790 mg/kg                                           |               |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomerna uppträder.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

#### Vid nedsväning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

Framkalla INTE kräkning.

Ring en läkare omedelbart.

Låt den skadade vila och håll varm med en filt.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Illamående, Dåsighet, Huvudvärk.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO2), Släckningspulver, Vattenånga.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga nedbrytningsprodukter: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Använd lämpligt andningsskydd.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 5 av 17

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**För räddningspersonal**

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**För rengöring**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förorenade ytor rengörs noggrant.

Skölj inte ned med vatten

**Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 6 av 17

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen får inte tillslutas lufttätt. Förpackningen förvaras torrt.

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr     | Ämne                                                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 67-64-1    | Aceton                                                        | 250 | 600               |                   | NGV (8 h)      |          |
|            |                                                               | 500 | 1200              |                   | Vägledande KGV |          |
| 123-86-4   | Butylacetat: n-Butylacetat                                    | 50  | 241               |                   | NGV (8 h)      |          |
|            |                                                               | 150 | 723               |                   | KGV (15 min)   |          |
| 115-10-6   | Dimetyleter                                                   | 500 | 950               |                   | NGV (8 h)      |          |
|            |                                                               | 800 | 1500              |                   | Vägledande KGV |          |
| 71-36-3    | n-Butylalkohol; n-Butanol                                     | 15  | 45                |                   | NGV (8 h)      |          |
|            |                                                               | 30  | 90                |                   | KGV (15 min)   |          |
| 108-65-6   | Propylenglykolmonometyleteracetat;<br>1-Metoxi-2-propylacetat | 50  | 275               |                   | NGV (8 h)      |          |
|            |                                                               | 100 | 550               |                   | KGV (15 min)   |          |
| 13463-67-7 | Titandioxid - totaldamm                                       | -   | 5                 |                   | NGV (8 h)      |          |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 7 av 17

### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                           | Exponeringsväg | Verkning                    | Värde |
|------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|-------|
| 67-64-1                      | acetone; propan-2-on; propanon |                |                             |       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig | inhalativ                      | systemisk      | 1210 mg/m³                  |       |
| Arbetslagare DNEL, akut      | inhalativ                      | lokal          | 2420 mg/m³                  |       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig | dermal                         | systemisk      | 186 mg/kg kroppsvikt/dygn   |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ                      | systemisk      | 200 mg/m³                   |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | dermal                         | systemisk      | 62 mg/kg kroppsvikt/dygn    |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | oral                           | systemisk      | 62 mg/kg kroppsvikt/dygn    |       |
|                              |                                |                |                             |       |
| 123-86-4                     | n-butylacetat                  |                |                             |       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig | inhalativ                      | systemisk      | 48 mg/m³                    |       |
| Arbetslagare DNEL, akut      | inhalativ                      | systemisk      | 600 mg/m³                   |       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig | inhalativ                      | lokal          | 300 mg/m³                   |       |
| Arbetslagare DNEL, akut      | inhalativ                      | lokal          | 600 mg/m³                   |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ                      | systemisk      | 12 mg/m³                    |       |
| Konsument DNEL, akut         | inhalativ                      | systemisk      | 300 mg/m³                   |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ                      | lokal          | 35,7 mg/m³                  |       |
| Konsument DNEL, akut         | inhalativ                      | lokal          | 300 mg/m³                   |       |
| 108-65-6                     | 2-metoxi-1-metyletylacetat     |                |                             |       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig | inhalativ                      | systemisk      | 275 mg/m³                   |       |
| Arbetslagare DNEL, akut      | inhalativ                      | lokal          | 550 mg/m³                   |       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig | dermal                         | systemisk      | 796 mg/kg kroppsvikt/dygn   |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ                      | systemisk      | 33 mg/m³                    |       |
| Konsument DNEL, akut         | inhalativ                      | lokal          | 33 mg/m³                    |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | dermal                         | systemisk      | 320 mg/kg kroppsvikt/dygn   |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | oral                           | systemisk      | 36 mg/kg kroppsvikt/dygn    |       |
| 71-36-3                      | butan-1-ol; n-butanol          |                |                             |       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig | inhalativ                      | lokal          | 310 mg/m³                   |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | oral                           | systemisk      | 3,125 mg/kg kroppsvikt/dygn |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ                      | lokal          | 55 mg/m³                    |       |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 8 av 17

### PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne                           |              |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Del av miljön                     |                                | Värde        |
| 67-64-1                           | acetone; propan-2-on; propanon |              |
| Sötvatten                         |                                | 10,6 mg/l    |
| Havsvatten                        |                                | 1,06 mg/l    |
| Sötvattensediment                 |                                | 30,4 mg/kg   |
| Havssediment                      |                                | 3,04 mg/kg   |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 100 mg/l     |
| Jord                              |                                | 29,5 mg/kg   |
| 123-86-4                          | n-butylacetat                  |              |
| Sötvatten                         |                                | 0,18 mg/l    |
| Havsvatten                        |                                | 0,018 mg/l   |
| Sötvattensediment                 |                                | 0,981 mg/kg  |
| Havssediment                      |                                | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 35,6 mg/l    |
| Jord                              |                                | 0,0903 mg/kg |
| 108-65-6                          | 2-metoxi-1-metyletylacetat     |              |
| Sötvatten                         |                                | 0,635 mg/l   |
| Havsvatten                        |                                | 0,0635 mg/l  |
| Sötvattensediment                 |                                | 3,29 mg/kg   |
| Havssediment                      |                                | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 100 mg/l     |
| Jord                              |                                | 0,290 mg/kg  |
| 71-36-3                           | butan-1-ol; n-butanol          |              |
| Sötvatten                         |                                | 0,082 mg/l   |
| Havsvatten                        |                                | 0,0082 mg/l  |
| Sötvattensediment                 |                                | 0,178 mg/kg  |
| Havssediment                      |                                | 0,0178 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                | 2476 mg/l    |
| Jord                              |                                | 0,015 mg/kg  |

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 9 av 17

### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi), Genombrottsid:

PVA (Polyvinylalkohol), Genombrottsid:

NBR (Nitrilgummi), Genombrottsid:

Butylgummi, Genombrottsid:

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Ersätt vid förslitning.

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

### Hudskydd

Använd antistatiska skor och kläder.

### Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

gasfilter (EN 141)., Filtermaterial/-medium: A2/P3

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Aerosol        |
| Färg:                  | svart          |
| Lukt:                  | karaktäristisk |
| Lukttröskel:           | ej fastställd  |

|                                                         |                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | ej fastställd                                                         |           |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | inte tillämplig                                                       |           |
| Brandfarlighet:                                         | inte tillämplig                                                       |           |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 1,2 vol. %                                                            |           |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 26,2 vol. %                                                           |           |
| Flampunkt:                                              | inte tillämplig                                                       | ASTM D 92 |
| Självantändningstemperatur:                             | 240 °C                                                                |           |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd                                                         |           |
| pH-värde:                                               | ej fastställd                                                         |           |
| Viskositet, kinematisk:                                 | ej fastställd                                                         |           |
| Vattenlöslighet:                                        | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |           |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         | ej fastställd                                                         |           |
| Fördelningskoefficient                                  | ej fastställd                                                         |           |
| n-oktanol/vatten:                                       |                                                                       |           |
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C)                                | 4000 hPa                                                              |           |
| Densitet (vid 20 °C):                                   | 0,8 g/cm³                                                             |           |
| Relativ ångdensitet:                                    | ej fastställd                                                         |           |

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 10 av 17

Oxiderande egenskaper  
ej fastställd

**Andra säkerhetskaraktäristika**

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Avdunstningshastighet:                 | inte tillämplig |
| Test för avskiljning av lösningsmedel: | ej fastställd   |
| Lösningsmedelhalt:                     | 89,3 %          |
| Halt av fast substans:                 | 9,6 %           |
| Viskositet, dynamisk:                  | ej fastställd   |

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme. Risk för antändning.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 34549 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation gas) > 20000 ppm

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 11 av 17

| CAS nr     | Kemiskt namn                  |                       |       |        |       |
|------------|-------------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|
|            | Exponeringsväg                | Dos                   | Arter | Källa  | Metod |
| 67-64-1    | aceton; propan-2-on; propanon |                       |       |        |       |
|            | oral                          | LD50 5800 mg/kg       | R tta | RTECS  |       |
|            | dermal                        | LD50 7426-15800 mg/kg | Kanin | IUCLID |       |
|            | inhalation (4 h)  nga         | LC50 76 mg/l          | R tta |        |       |
| 123-86-4   | n-butylacetat                 |                       |       |        |       |
|            | oral                          | LD50 10760 mg/kg      | R tta |        |       |
|            | dermal                        | LD50 > 14112 mg/kg    | Kanin |        |       |
|            | inhalation  nga               | LC50 > 21 mg/l        | R tta |        |       |
|            | inhalation (4 h) damm/dimma   | LC50 >21 mg/l         | R tta |        |       |
| 108-65-6   | 2-metoxi-1-metyletylacetat    |                       |       |        |       |
|            | oral                          | LD50 8500 mg/kg       | R tta |        |       |
|            | inhalation (4 h)  nga         | LC50 35,7 mg/l        | R tta |        |       |
| 106-97-8   | butan                         |                       |       |        |       |
|            | inhalation (4 h) gas          | LC50 273000 ppm       | R tta | GESTIS |       |
| 13463-67-7 | titandioxid                   |                       |       |        |       |
|            | oral                          | LD50 > 20000 mg/kg    | R tta |        |       |
|            | dermal                        | LD50 > 10000 mg/kg    | Kanin |        |       |
| 71-36-3    | butan-1-ol; n-butanol         |                       |       |        |       |
|            | oral                          | LD50 790 mg/kg        | R tta | GESTIS |       |
|            | dermal                        | LD50 3400 mg/kg       | Kanin | GSETIS |       |
|            | inhalation (4 h) damm/dimma   | LC50 >17 mg/l         | R tta |        |       |

### Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (aceton; propan-2-on; propanon)

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

**DINITROL 8020 Spray Black**

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 12 av 17

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**
**Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande potential Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| CAS nr   | Kemiskt namn                  |                  |           |       |                                      |        |
|----------|-------------------------------|------------------|-----------|-------|--------------------------------------|--------|
|          | Akvatisk toxicitet            | Dos              | [h]   [d] | Arter | Källa                                | Metod  |
| 67-64-1  | aceton; propan-2-on; propanon |                  |           |       |                                      |        |
|          | Akut fisktoxicitet            | LC50<br>mg/l     | 5540      | 96 h  | Onchorhynchus mykiss                 |        |
|          | Akuta crustaceatoxicitet      | EC50<br>mg/l     | 8800      | 48 h  | Daphnia Magna                        |        |
|          | Algtoxicitet                  | NOEC<br>mg/l     | 4740      | 2 d   | Selenastrum capricornutum            |        |
| 123-86-4 | n-butylacetat                 |                  |           |       |                                      |        |
|          | Akut fisktoxicitet            | LC50             | 18 mg/l   | 96 h  | Pimephales promelas (knölskallelöja) |        |
|          | Akuta algtoxicitet            | ErC50            | 397 mg/l  | 72 h  | Selenastrum capricornutum            |        |
|          | Akuta crustaceatoxicitet      | EC50             | 44 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (stor hinnkräfta)      |        |
| 71-36-3  | butan-1-ol; n-butanol         |                  |           |       |                                      |        |
|          | Akut fisktoxicitet            | LC50<br>mg/l     | 1740      | 96 h  | Pimephales promelas (knölskallelöja) |        |
|          | Akuta algtoxicitet            | ErC50<br>mg/l    | >500      | 72 h  | Scenedesmus subspicatus              |        |
|          | Akuta crustaceatoxicitet      | EC50<br>mg/l     | 1980      | 48 h  |                                      | GESTIS |
|          | Akut bakteriertoxicitet       | EC50<br>mg/l ( ) | 2250      |       | Pseudomonas putida                   | 16 h   |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 13 av 17

| CAS nr   | Kemiskt namn                                        |       |    |       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|----|-------|
|          | Metod                                               | Värde | d  | Källa |
|          | Utvärdering                                         |       |    |       |
| 67-64-1  | aceton; propan-2-on; propanon                       |       |    |       |
|          | OECD 301 B                                          | 91%   | 28 |       |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |       |
| 123-86-4 | n-butylacetat                                       |       |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                       | 83%   | 28 |       |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |       |
| 108-65-6 | 2-metoxi-1-metyletylacetat                          |       |    |       |
|          | OECD 302 B                                          | >90 % |    |       |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |       |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr   | Kemiskt namn                  | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 67-64-1  | aceton; propan-2-on; propanon | -0,24   |
| 115-10-6 | dimetyleter                   | 0,1     |
| 123-86-4 | n-butylacetat                 | 2,3     |
| 108-65-6 | 2-metoxi-1-metyletylacetat    | 0,56    |
| 106-97-8 | butan                         | 2,89    |
| 71-36-3  | butan-1-ol; n-butanol         | 0,88    |

### BCF

| CAS nr  | Kemiskt namn                  | BCF | Arter | Källa |
|---------|-------------------------------|-----|-------|-------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | <10 |       |       |

### 12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.

Förlagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**DINITROL 8020 Spray Black**

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 14 av 17

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
**Etiketter:** 2.1

Klassificeringskod: 5F  
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
Frigiven mängd: E0  
Transportkategori: 2  
Tunnelinskränkning: D


**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
**Etiketter:** 2.1



Marine pollutant: no  
Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Begränsad mängd (LQ): 1000 mL  
Frigiven mängd: E0  
EmS: F-D, S-U

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
**Etiketter:** 2.1

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 15 av 17



|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Särskilda åtgärder:                      | A145 A167 A802 |
| Begränsad mängd (LQ):                    | 30 kg G        |
| passagerarflyg:                          |                |
| Passenger LQ:                            | Y203           |
| Frigiven mängd:                          | E0             |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 203            |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 75 kg          |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 203            |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 150 kg         |

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Gaser under tryck

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

### Ytterligare information

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 28, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger 89,3 % (674,4 g/l)

och lacker:

Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG: Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (förordning (EU) 2019/1148):

Denna produkt regleras av förordning (EU) 2019/1148: Alla misstänkta överföringar och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till en relevant nationell kontaktpunkt.

#### Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iaktas!

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

#### Nationella bestämmelser

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## DINITROL 8020 Spray Black

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 16 av 17

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

### Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,9.

### Förkortningar och akronymer

Flam. Gas: Brandfarliga gaser  
Aerosol: Aerosoler  
Press. Gas (Liq.): Kondenserad gas  
Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
Acute Tox: Akut toxicitet  
Skin Irrit: Irriterande på huden  
Eye Dam: Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit: Ögonirritation  
Carc: Cancerogenitet  
STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  
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 av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### [CLP]

| Klassificering       | Klassificeringsförfarandet       |
|----------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | På basis av testdata             |
| Eye Irrit. 2; H319   | Övergripande princip "Aerosoler" |
| STOT SE 3; H336      | Övergripande princip "Aerosoler" |

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Reviderad datum: 27.10.2023

Produktkod: 32802

Sida 17 av 17

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                          |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                  |
| H351   | Misstänks kunna orsaka cancer.                                                                |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                           |
| EUH211 | Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. |

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*