

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 1 af 17

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator: 141200

DINITROL 443 Spray - ProFlex Zinkspray

UFI: 19A1-P3K1-600K-S2UG

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

Maling og lak

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: ProFlex Kemi A/S
 Gade: Plantagevej 13
 By: DK-6330 Padborg
 Telefon: +45 74 67 03 94
 E-mail: info@proflex kemi.dk
 Informationsgivende afdeling: ProFlex Kemi 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

Aerosol 1; H222-H229
 Eye Irrit. 2; H319
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 2 af 17

Sikkerhedssætninger

| | |
|-----------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P260 | Indånd ikke tåge/damp/spray. |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. |

Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Øvrige råd

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

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

Piktogrammer:

Faresætninger

H222-H229

Sikkerhedssætninger

P210-P211-P251-P410+P412

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 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 3 af 17

Relevante bestanddele

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|-------------|---|--------------|------------------|------------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 7440-66-6 | zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret) | | | 25 - < 50% |
| | 231-175-3 | 030-001-01-9 | 01-2119467174-37 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 115-10-6 | dimethylether | | | 25 - < 50% |
| | 204-065-8 | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | | | 5 - < 10% |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics | | | 5 - < 10 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 | | | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | 5 - < 10 % |
| | 905-588-0 | | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| 1314-13-2 | zinkoxid | | | < 2,5 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |

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 | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | acetone; propan-2-on; propanon | 5 - < 10% |
| | | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg | |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Hydrocarbons, C9, aromatics | 5 - < 10 % |
| | | inhalativ: LC50 = 10,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >6800 mg/kg | |
| | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene | 5 - < 10 % |
| | | inhalativ: LC50 = 20 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 4500 ppm (gas); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg | |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | zinkoxid | < 2,5 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 2500 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

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

Hvis det indåndes

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

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

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 4 af 17

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj skal skiftes.
Vask med rigeligt vand/Sæbe.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

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

Ved indtagelse

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).
Tilkald straks læge.

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**

Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver, alkoholbestandigt skum.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Andre informationer

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**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Brug personlig beskyttelsesudrustning.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For indsatspersonel

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 5 af 17

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.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller braendes. Heller ikke, naar den er toemt.
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

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.
Tag straks snavset, vædet tøj af.
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

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

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

Information om fælleslagring

Påkræves ikke.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 6 af 17

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|-----------|--|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 67-64-1 | Acetone | 250 | 600 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 | | Korttidsværdi 15 min | |
| 115-10-6 | Dimethylether | 1000 | 1920 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 | | Korttidsværdi 15 min | |
| 1314-13-2 | Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn | - | 4 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | - | Jf. § 3, stk. 2 | | Korttidsværdi 15 min | |

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 7 af 17

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
|-------------|--|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 1210 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, akut | inhalativ | lokal | 2420 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 186 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 200 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 62 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 62 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 150 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 25 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 32 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 11 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 11 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 211 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 221 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 442 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 180 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Medarbejder DNEL, akut | inhalativ | lokal | 289 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 14,8 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 65,3 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 260 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, akut | inhalativ | lokal | 260 mg/m ³ |
| 1314-13-2 | zinkoxid | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 5 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | lokal | 0,5 mg/m ³ |

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 8 af 17

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 83 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 2,5 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 83 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | | | |

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|-----------|---|-------------|
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | |
| | Ferskvand | 10,6 mg/l |
| | Havvand | 1,06 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 30,4 mg/kg |
| | Havvandssediment | 3,04 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 100 mg/l |
| | Jord | 29,5 mg/kg |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| | Ferskvand | 0,327 mg/l |
| | Havvand | 0,327 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 12,64 mg/kg |
| | Havvandssediment | 12,64 mg/kg |
| | Jord | 2,31 mg/kg |
| 1314-13-2 | zinkoxid | |
| | Ferskvand | 0,0206 mg/l |
| | Havvand | 0,0061 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 117,8 mg/kg |
| | Havvandssediment | 56,5 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 0,100 mg/l |
| | Jord | 35,6 mg/kg |

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 (EN 166)

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 9 af 17

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker (EN ISO 374):
 FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid: 120 min.
 Butylkautsjuk, Gennemtrængningstid: 120 min.
 Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
 Udsiftes 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: A2/P3

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

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Tilstandsform: | Aerosol | |
| Farve: | grå | |
| Lugt: | karakteristisk | |
| Lugtærskel: | ikke bestemt | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | | ikke relevant |
| Antændelighed: | | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | | 3,3 vol. % |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | | 26,2 vol. % |
| Flammepunkt: | | ikke relevant |
| Selvantændelsestemperatur: | | > 400 °C |
| Dekomponeringstemperatur: | | ikke bestemt |
| pH-værdien: | | ikke bestemt |
| Viskositet/kinematisk: | | ikke bestemt |
| Vandopløselighed: | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. | |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | | |
| ikke bestemt | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | | ikke bestemt |
| Damptryk: (ved 20 °C) | | 4000 hPa |
| Massefylde (ved 20 °C): | | 1,1 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: | | ikke bestemt |

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

| | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|
| Eksplosive egenskaber | | |
| ikke bestemt | | |
| Selvopretholdende brændbarhed: | | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur | | |
| fast stof: | | ikke relevant |
| gas: | | ikke relevant |
| Oxiderende egenskaber | | |
| ikke bestemt | | |

Andre sikkerhedskarakteristika

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 10 af 17

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Fordampningshastighed: | ikke bestemt |
| Separationstest af opløsningsmidler: | ikke bestemt |
| Opløsningsmiddeldampe: | 59,2 % |
| Indhold af fast stof: | 40,7 % |
| 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

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: ingen

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

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (indånding luftart) > 50000 ppm

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 11 af 17

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|-------------|--|-----------------------|-------|--------|--------|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | | | | |
| | oral | LD50 5800 mg/kg | Rotte | RTECS | |
| | dermal | LD50 7426-15800 mg/kg | Kanin | IUCLID | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 76 mg/l | Rotte | | |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics | | | | |
| | oral | LD50 >6800 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kanin | | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 10,2 mg/l | Rotte | | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | | |
| | oral | LD50 4300 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 20 mg/l | Rotte | | |
| | indånding luftart | ATE 4500 ppm | | | |
| 1314-13-2 | zinkoxid | | | | |
| | oral | LD50 > 7950 mg/kg | Rotte | | |
| | indånding (4 h) støv/tåge | LC50 > 2500 mg/l | Rotte | | |

Irriterende og ætsende virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Sensibiliserende virkninger

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

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

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

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.

11.2. Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 12 af 17

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------------|-----------|-------|------------------------------------|--------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | 8800 | 48 h | Daphnia Magna | |
| | Algetoksicitet | NOEC mg/l | 4740 | 2 d | Selenastrum capricornutum | |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 | 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) | |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 | 2,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe) | |
| 1314-13-2 | zinkoxid | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 1120 | 96 h | fisk | GESTIS |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | 12,3 | 48 h | | GESTIS |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|---------|--|-------|----|-------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | | | |
| | OECD 301 B | 91% | 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 |
|----------|--------------------------------|---------|
| 115-10-6 | dimethylether | 0,1 |
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | -0,24 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|---------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 67-64-1 | acetone; propan-2-on; propanon | <10 | | |

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 13 af 17

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

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

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

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

Affaldsnummer - overskud

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

Affaldsnummer - forurenede emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AEROSOLER, MILJØFARLIGT |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |
| Faresedler: | 2.1 |



| | |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifikationskode: | 5F |
| Særlige bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E0 |
| Befordringskategori: | 2 |
| Tunnelrestriktionskode: | D |

Skibstransport (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2.1 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 14 af 17

Faresedler: 2.1



Marine pollutant: yes
 Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL
 Fritstillet mængde: E0
 EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLS, flammable

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Fritstillet mængde: E0
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløser: zinc powder - zinc dust (stabilized)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Gasser under tryk

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Andre oplysninger

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 15 af 17

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 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra 59,2 %

maling og lak: 648,3 g/l

Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Speciallakker - Alle typer, VOC-grænseværdi: 840 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farlig for vandmiljøet

Yderligere oplysninger: P3a

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Dette produkt reguleres via forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner samt forsvinden eller tyveri i betydelig mængde skal meldes den ansvarlige nationale kontaktpmyndighed.

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/EØF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-3 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

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

Hydrocarbons, C9, aromatics

PUNKT 16: Andre oplysninger
Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,9,15,16.

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 16 af 17

Forkortelser og akronymer

Flam. Gas: Brandfarlige gasser
 Aerosol: Aerosoler
 Liquefied gas
 Flam. Liq: Brandfarlig væske
 Acute Tox: Akut toksicitet
 Asp. Tox: Aspirationsfare
 Skin Irrit: Hudirritation
 Eye Irrit: Øjenirritation
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
 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 |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | På basis af testdata |
| Eye Irrit. 2; H319 | Brobygningsprincippet "Aerosoler" |
| Aquatic Acute 1; H400 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Beregningsmetode |

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

H220 Yderst brandfarlig gas.
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

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

Sikkerhedsdatablad

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

DINITROL 443 Spray

Bearbejdningsdato: 20.11.2024

Katalog nr.: 34061

Side 17 af 17

så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

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

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