

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 1 av 13

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1 Produktbeteckning

DINITROL SIM Developer Spray

UFI: 5Y8D-XM8N-X00X-6CW5

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

utvecklare

Användningar från vilka avrådas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-post: | msds@dinol.com | |
| Kontaktperson: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Ansvarig avdelning: | msds@dinol.com | |

Leverantör

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

1.4 Telefonnummer för
nödsituationer:

 112 - begär Giftinformation
 Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Signalord: Fara

Piktogram:


Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 2 av 13

Faroangivelser

| | |
|--------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| EUH208 | Innehåller Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH211 | Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. |

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. |
| 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. |
| P403+P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
| P405 | Förvaras inlåst. |
| P410+P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. |

Särskild märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Övrig information

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

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 SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 3 av 13

Relevanta ingredienser

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|-------------|---|--------------|------------------|----------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | | | 25 - 50 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 74-98-6 | propan | | | 12,5 - < 20 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | butan | | | 10 - < 12,5 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 75-28-5 | butan | | | 10 - < 12,5 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 85711-55-3 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | | | 0,1 - < 0,5 % |
| | 288-315-1 | | 01-2119974148-28 | |
| | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373 | | | |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine | | | 0,1 - < 0,25 % |
| | | | 01-2119971821-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411 | | | |

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

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) | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | 25 - 50 % |
| | inhalativ: LC50 = 72,6 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg | | |
| 85711-55-3 | 288-315-1 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | 0,1 - < 0,5 % |
| | oral: LD50 = > 2000 mg/kg | | |
| 147900-93-4 | | Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine | 0,1 - < 0,25 % |
| | oral: LD50 = > 1570 mg/kg | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

- Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.
- Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.
- Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarvård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 4 av 13

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsvajning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver, Vattenånga.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

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

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 5 av 13

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

utvecklare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|------------|---|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | 150 | 350 | | NGV (8 h) | |
| | | 250 | 600 | | Vägledande KGV | |
| 13463-67-7 | Titandioxid - totaldamm | - | 5 | | NGV (8 h) | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 6 av 13

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | | |
|------------------------------|--|-----------|---------------------------|
| DNEL typ | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | | |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 89 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 319 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 26 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 888 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 500 mg/m ³ |

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | |
|-----------------------------------|--|--|
| Del av miljön | Värde | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | |
| Sötvatten | 140,9 mg/l | |
| Havsvatten | 140,9 mg/l | |
| Sötvattensediment | 552 mg/kg | |
| Havssediment | 552 mg/kg | |
| Sekundärförgiftning | 160 mg/kg | |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 2251 mg/l | |
| Jord | 28 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 andningskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskar

Rekommenderade handskar :

FKM (fluorgummi), Genombrottsid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi), Genombrottsid: 480 min.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 7 av 13

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.
gasfilter (EN 141)., Filtermaterial/-medium: AX

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Aerosol
Färg: vit
Lukt: som: Alkohol
Lukttröskel: ej fastställd

Provnormer

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: - 44 °C
Brandfarlighet: inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser: 1,5 vol. %
Övre Explosionsgränser: 12,0 vol. %
Flampunkt: inte tillämplig DIN 53213
Självantändningstemperatur: 365 °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 n-oktanol/vatten: ej fastställd
Ångtryck: 3500 hPa
(vid 20 °C)
Densitet (vid 20 °C): 0,8 g/cm³ DIN 51757
Relativ ångdensitet: ej fastställd
Partikelegenskaper: inte tillämplig

9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper: ej fastställd
Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur
Fast form: inte tillämplig
Gas: inte tillämplig
Oxiderande egenskaper: ej fastställd

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: ej fastställd
Lösningsmedelhalt: 79,4 %
Halt av fast substans: 20,4 %
Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 8 av 13

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol.

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

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|-------------|--|------------------------|-------|-------|-------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | | | | |
| | oral | LD50 4700 - 5500 mg/kg | Råtta | | |
| | dermal | LD50 12800 mg/kg | Kanin | | |
| | inhalation (4 h) ånga | LC50 72,6 mg/l | Råtta | | |
| 85711-55-3 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | | |
| 147900-93-4 | Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine | | | | |
| | oral | LD50 > 1570 mg/kg | Råtta | | |

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Sensibiliserande effekter

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

Innehåller Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 9 av 13

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | 0,05 |
| 106-97-8 | butan | 2,89 |

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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.

Förslagslista 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 10 av 13

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

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E0

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, flammable
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 11 av 13

| | |
|--|----------------|
| Särskilda åtgärder: | A145 A167 A802 |
| Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: | 30 kg G |
| 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 |

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

 E0
 : Y203

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 och lacker: | 82,23 % 657,8 g/l |
| Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER |

Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

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

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

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Ytterligare information

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 12 av 13

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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

AVSNITT 16: Annan information
Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9,11.

Förkortningar och akronymer

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser, farokategori 1
 Aerosol 1: Aerosoler, farokategori 1
 Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck: Komprimerad gas
 Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck: Kondenserad gas
 Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1
 Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1
 STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3
 STOT RE 2: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, farokategori 2
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2
 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 | Överbrygningsprincip "Aerosoler" |
| STOT SE 3; H336 | Överbrygningsprincip "Aerosoler" |

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

H220 Extremt brandfarlig gas.
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Omarbetning: 20.01.2026

Produktkod: 21711

Sida 13 av 13

EUH208 Innehåller Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

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