

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: DINITROL 4941**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Korrosionsskyddsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
DINOL GmbH Pyrmonter Str. 76, D-32676 Lügde
Tel: +49 5281 9829 80, Fax: +49 5281 9829 860, E-mail: msds@dinol.com
- **DaCar AB, Bultvägen 7, 281 43 Hässleholm**
Tel. : +46 451 88000, Fax : +46 451 104 10
E-mail: info@dinitrol.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Research & Development
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Ring 112 (begär giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  **GHS02**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
-  **GHS08**
STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet genom lång eller upprepade exponering.
-  **GHS07**
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
-  **GHS02**
 **GHS07**
 **GHS08**
- **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 1)

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung
 aromatnafta, medeltung
 aromatnafta, medeltung

· Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373 Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet genom lång eller upprepade exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden.
 P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· 2.3 Andra faror

Ingående petroleumnafta/petroleumdestillat/smörjolia uppfyller de krav som ställs för att inte klassas som cancerogena (innehåller <0.1% bensen alt <3% DMSO extrakt (IP 346)). KIFS 1994:12 bil 6 anm P resp. L.

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 64742-49-0 EG-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 64742-82-1 EG-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	aromatnafta, medeltung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	aromatnafta, medeltung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	propylenkarbonat Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare upplysningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
- **Vid kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Får endast användas i välventilerade utrymmen.
- **Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 3)

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**· Lagring:**· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.· **Anvisningar om samlagring:** Erfordras ej.· **Ytterligare uppgifter om lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar**· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: utgångspunkt AFS 2018:1**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall bevakas.

· DNEL**CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt**

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	125 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	208 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	125 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	871 mg/m3 (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	185 mg/m3 (Allmänna Befolkningen)

CAS: 64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	26 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	44 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	26 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	330 mg/m3 (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	71 mg/m3 (Allmänna Befolkningen)

CAS: 64742-95-6 aromatnafta, medeltung

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	11 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	25 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	11 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	150 mg/m3 (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	32 mg/m3 (Allmänna Befolkningen)

CAS: 64742-95-6 aromatnafta, medeltung

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	11 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
------	--	---

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 4)

Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	25 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System. Effekter, Allmänna Befolkningen	11 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	150 mg/m3 (Arbetare)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

· **Andningsskydd:**



Filter A

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0.12 mm

· **Handskmaterialets penetreringstid**

> 480 min.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Använd skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Svart

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 5)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 135 °C	
· Flampunkt:	>23 °C (DIN 53213)
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	>200 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Övre:	7 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	5 hPa
· Ångtryck vid 50 °C:	30 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,03 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	3.500 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	41,9 %
Vatten:	0,1 %
Andel av fasta partiklar:	58,0 % (DIN 53216)
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· VOC (EU):	41,89 %
· VOC (EU):	431,4 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

Oral	LD50	4.951 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	4.951 mg/l (RAT)

CAS: 64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (RABBIT)

CAS: 64742-95-6 aromatnafta, medeltung

Oral	LD50	3.492 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	>6.193 mg/l (RAT)

CAS: 64742-95-6 aromatnafta, medeltung

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (RABBIT)
--------	------	-----------------------

CAS: 108-32-7 propylenkarbonat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (RABBIT)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Hälsosfarlighet, allmänt:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Toxikokinetik, metabolism och distribution** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Allergiframkallande egenskaper** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Toxicitet vid upprepad dosering** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

EL50/48 h >22-<46 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h >1.000 mg/l (ALGAE)

CAS: 64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

EC50/48 h 10-22 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50/72 h 4,6-10 mg/l (ALGAE)

EC50/96 h 10-30 mg/L (Fish)

CAS: 64742-95-6 aromatnafta, medeltung

LL50/96 h 9,2 mg/l (SALMO GAIARDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

EC50/48 h 7,4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/48 h 3,2 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h 2,9 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Bioackumulering:

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

· **Rörlighet i miljön:**

· **Allmänna upplysningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Skadlig för vattenorganismer

· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Tas omhand som farligt avfall.

· Europeiska avfallskatalogen

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

HP 3 Brandfarligt

HP 5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 14 Ekotoxiskt

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

Tas omhand som farligt avfall.

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	UN1139
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Officiell transportbenämning	1139 TÄCKLÖSNING
· ADR/RID/ADN	COATING SOLUTION
· IMDG, IATA	
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· Klass	3 Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal:	30
· EMS-nummer:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1
	Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
	Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1139 TÄCKLÖSNING, 3, III

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord Varning**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

aromatnafta, medeltung

aromatnafta, medeltung

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet genom lång eller upprepade exponering.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t**

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t**

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

· **Nationella föreskrifter:**

· **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	41,9

· **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.**

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**

SE

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.12.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 04.12.2017

Handelsnamn: DINITROL 4941

(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:** Research & Development

· **Utfärdare:** Kontakt: msds@dinol.com oder Tel.: 0049 (0)5281 982 980

· **Förkortningar och akronymer:**

- 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 1
- STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**