

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 1 / 14-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**
**1.1. Tootetähis**

DINITROL 4941 ( 1-20L )

UFI: H27G-NSW1-5502-HVW0

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
**Aine/segude kasutusala**

korrosioonikaitse kate

**Mittesoovitavad kasutusala**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	DINOL GmbH	
Tänav:	Pyrmonter Strasse 76	
Koht:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Faks: + 49 (0) 5281 9829860
E-post:	msds@dinol.com	
Kontaktisik:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Teavet annab:	msds@dinol.com	

**1.4. Hädaabitelefoni number:**

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**
**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

 Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Mürgistuselemendid**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**
**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud**

 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin - määratlemata  
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Piktogramm:** Hoiatus

**Tunnusõna:**

**Ohulaused**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 2 / 14-st

**Hoiatuslaused**

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243	Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
P280	Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P405	Hoida lukustatult.

**Muud tähistused**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**
**Piktogramm:**

Hoiatus

**Tunnussõna:**

**Ohulaused**

H412

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**
**3.2. Segud**
**Asjakohased koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin - määratlemata			10 - < 15 %
	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			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
108-32-7	Propüleenkarbonaat			1 - < 5 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 3 / 14-st

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 4951 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4951 mg/kg	
	918-668-5	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin - määratlemata	10 - < 15 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >6193 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >3160 mg/kg; oraalne: LD50 = 3492 mg/kg	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		dermaalne: LD50 = >3000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	Propüleenkarbonaat	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = > 20000 mg/kg; oraalne: LD50 = 33520 mg/kg	

**Lisateave**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldine teave**

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.  
Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.  
Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

**Kokkupuutel nahaga**

Vahetada saastunud riided.  
Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

**Silma sattumisel**

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

**Allaneelamisel**

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).  
MITTE kutsuda esile oksendamist.  
Kutsuda viivitamatult arst.  
Panna kannatanu lamavasse asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**
**5.1. Tulekustutusvahendid**
**Sobivad kustutusvahendid**

Tulekahju korral kasutada liiv, kustutuspulber või alkoholiikindel vaht.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 4 / 14-st

#### **5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida: Gaasid/aurud, mürgised

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Kanda hingamisteede kaitsevahendit.

#### **Lisateave**

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

#### **Üldised märkused**

Tagada piisav ventilatsioon.

kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida nahale, silma ja rietele sattumist.

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

#### **Päästetöötajad**

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

#### **Tõkestamiseks**

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### **Puhastamiseks**

Tagada piisav ventilatsioon.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Mitte loputada veega.

#### **Muu teave**

Teave puudub.

### **6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtarätõmme kriitilistes kohtades. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

#### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Vältida staatilise elektri teket.

#### **Üldised tööhügieeninõuded**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määratud, kemikaaliga läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 5 / 14-st

nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

##### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

##### **Koosladustamise juhised**

Ei ole nõutav.

##### **Teave säilitustingimuste kohta**

Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### **7.3. Eriksutus**

Ei ole nõutav.

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1. Kontrolliparameetrid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 6 / 14-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	871 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	208 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	185 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	125 mg/kg kehamassi kohta päevas
	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin - määratlemata			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	25 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	11 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	150 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	32 mg/m <sup>3</sup>
108-32-7	Propüleenkarbonaat			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	70,56 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	20 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	20 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	10 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	10 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	10 mg/kg kehamassi kohta päevas

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 7 / 14-st

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
108-32-7	Propüleenkarbonaat	
Magevesi		0,9 mg/l
Merevesi		0,9 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites		7400 mg/l
Pinnas		0,81 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
**Silmade/näo kaitsmine**

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

**Käte kaitse**

Soovitavad kaitsekinnad :

FKM (fluorkummi), Läbimisaeg: 480 min.

NBR (Nitriilkummi), Läbimisaeg: 480 min.

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende keemikaaliskindluse kohta.

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

**Naha kaitse**

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. gaaside filtreerimiseseade (EN 141)., Filtrimaterjal: A

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	must
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	määramata

**Testimisnorm**

Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	165 - 181 °C
Süttivus:	määramata

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 8 / 14-st

Alumine plahvatuspiir:	0,8 mahu%	
Ülemine plahvatuspiir:	6 mahu%	
Leekpunkt:	36 °C	DIN 53213
Isesüttimistemperatuur:	> 200 °C	
Lagunemistemperatuur:	määramata	
pH-väärtus:	määramata	
Kinemaatiline viskoossus:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Lahustuvus vees:	ei ole rakendatav	
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata	
Aururõhk:	5 hPa	
(20 °C juures)		
Aururõhk:	30 hPa	
(50 °C juures)		
Tihedus (20 °C juures):	1,01 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Auru suhteline tihedus:	määramata	
Osakeste omadused:	ei ole rakendatav	

**9.2. Muu teave**
**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

määramata

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

määramata

**Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus:

org. Lösemittel 37,5 %

Wassergehalt 0,1 %

Tahke aine sisaldus:

58,5 - 63,5 %

Pehmenemispunkt:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

1400 - 3500 mPa·s

(20 °C juures)

**Lisateave**

Teave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1. Reaktsioonivõime**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

süsinikmonoksiid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 9 / 14-st

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**
**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
**Akuutne toksilisus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) &gt; 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) &gt; 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4951	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	5000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 mg/l	4951	Rott	
	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin - määratlemata				
	suukaudne	LD50 mg/kg	3492	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>3160	Küülik	
	sissehingamisel aur	LC50 mg/l	>6193	Rott	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 5000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>3000	Rott	
108-32-7	Propüleenkarbonaat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	33520	Rott	GESTIS
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 20000	Küülik	GESTIS

**Ärritavus ja söövitavus**

Nahasöövitus/ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Sensibiliseeriv toime**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reprodktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reprodktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 10 / 14-st

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

Teave puudub.

**Spetsiifilised toimed loomkatses**

Teave puudub.

**Lisateave testide kohta**

Teave puudub.

**Praktikal põhinevad kogemused**

Teave puudub.

**11.2. Teave muude ohtude kohta**
**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

**Lisateave**

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Mürgisus**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
108-32-7	Propüleenkarbonaat					
	Äge mürgisus crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
108-32-7	Propüleenkarbonaat				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	83,5-87,7 %	29		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

**12.3. Bioakumulatsioon**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur n-oktanool-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
108-32-7	Propüleenkarbonaat	-0,41

**12.4. Liikuvus pinnases**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 11 / 14-st

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**Lisateave**

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**
**Jäätmete arvestus**

Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

**Jäätmekood: toode**

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: reostatud pakend**

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1139
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	COATING SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	III
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Ohu number:	30
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

**Veod siseveekogudel (ADN)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1139
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Coating solution
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 12 / 14-st

**14.4. Pakendigrupp:**

Märgistus:

III

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

**Mereveod (IMDG)**
**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1139

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

COATING SOLUTION

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

3

**14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

3



Meresaasteained:

no

Erinõuded:

955

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-E, S-E

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1139

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

COATING SOLUTION

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

3

**14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

3



Erinõuded:

A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

355

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

60 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

366

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

220 L

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

ei ole rakendatav

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

**Lisateave**

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging &gt;30ltr(IMDG), &gt;450ltr(ADR).

For other packaging untis different classification can apply.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 4941 ( 1-20L )

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 13 / 14-st

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ heitkoguste piiramise kohta:	37,86 % 390,0 g/l
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):	P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

#### Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

Järgida direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohu eest tööl.

#### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:	Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja töötervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.
---------------------------	--

Vee ohuklass (Saksamaa):	2 - vett ohustav
--------------------------	------------------

#### Lisateave kohta

See segu sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on vastavalt REACH artiklile 59 kantud kandidaatide loendisse: puudub

55220

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 16.

#### Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustus, 1. ohukategooria  
 Eye Irrit. 2: Silmade ärritus, 2. ohukategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria  
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 2. kategooria  
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 3. kategooria  
 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%

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 ( 1-20L )**

Muudetud: 16.01.2026

Materjali number: 20091

Lehekülg 14 / 14-st

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

See ohutuskaart sisaldab ainult ohutusalast teavet ega asenda tooteinfot ega tootespetsifikatsioone.

Käesolev ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklile 31, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*