

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 1 / 12-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
1.1. Tootetähis

DINITROL PVC PA 283 O2

UFI: N239-T8SR-Y00C-3785

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

Tihendusaine (hermeetik)

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

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 2; H411

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

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

Calcium oxide
 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 2 / 12-st

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke .
P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Muud tähistused

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

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

Tunnussõna:

Ohulaused

H317-H318

Hoiatuslaused

P261-P280-P302+P352-P333+P313-P362+P364-P305+P351+P338

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)	
1305-78-8	Calcium oxide	15 - < 20 %
	215-138-9	
	01-2119475325-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	
1314-13-2	Tsinkoksiid	1 - < 5 %
	215-222-5	
	030-013-00-7	
	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether	1 - < 5 %
	216-823-5	
	603-073-00-2	
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
1314-13-2	215-222-5	Tsinkoksiid	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 2500 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1675-54-3	216-823-5	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = 23000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 3 / 12-st

Lisateave

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

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber, Veeudu.

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 4 / 12-st

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

- Tagada piisav ventilatsioon.
- kasutada isikukaitsevahendeid.
- Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
- Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Päästetöötajad

- Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse 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

- Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.
- Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

- Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Üldised tööhügieeninõuded

- Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja 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 jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

7.3. Eriksutus

- Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 5 / 12-st

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
1305-78-8	Kaltsiumoksiid, peentolm	-	1		8 h	
		-	4		15 min	
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	
1314-13-2	Tsinkoksiid	-	5		8 h	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	DNEL tüüp	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
1305-78-8	Calcium oxide				
		Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³
		Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	4 mg/m ³
		Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³
		Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	4 mg/m ³
1314-13-2	Tsinkoksiid				
		Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	5 mg/m ³
		Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	0,5 mg/m ³
		Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	83 mg/kg kehamassi kohta päevas
		Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,5 mg/m ³
		Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	83 mg/kg kehamassi kohta päevas
		Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,83 mg/kg kehamassi kohta päevas
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether				
		Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	3,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
		Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	0,75 mg/m ³
		Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,75 mg/kg kehamassi kohta päevas
		Töövõtja DNEL, akuutne	dermaalne	süsteemne	8,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
		Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	12,3 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 6 / 12-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
1305-78-8	Calcium oxide	
Magevesi		0,37 mg/l
Merevesi		0,24 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites		2,27 mg/l
Pinnas		817,4 mg/kg
1314-13-2	Tsinkoksiid	
Magevesi		0,0206 mg/l
Merevesi		0,0061 mg/l
Magevee põhjasete		117,8 mg/kg
Merevee põhjasete		56,5 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		0,100 mg/l
Pinnas		35,6 mg/kg
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether	
Magevee põhjasete		0,5 mg/kg
Merevee põhjasete		0,5 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l

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 (DIN EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

NBR (Nitrilikummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

Kindamaterjali paksus : > 0,12 mm

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 7 / 12-st

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

Agregaatolek:	pastataoline	
Värvus:	hall	
Lõhn:	iseloomulik	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:		määramata
Süttivus:		määramata
Alumine plahvatuspiir:		määramata
Ülemine plahvatuspiir:		määramata
Leekpunkt:		> 180 °C
Iseühtimistemperatuur:		määramata
Lagunemistemperatuur:		määramata
pH-väärtus:		ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:		ei ole rakendatav
Lahustuvus vees:		Ei ole segunev
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanol/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk:		ei ole rakendatav
Tihedus (20 °C juures):		1,54 g/cm ³
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

Pehmenemispunkt:	määramata
Dünaamiline viskoossus: (20 °C juures)	21000 mPa·s

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 8 / 12-st

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

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

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
1314-13-2	Tsinkoksiid				
	suukaudne	LD50 > 7950 mg/kg	Rott		
	sissehingamisel (4 h) tolm/udu	LC50 > 2500 mg/l	Rott		
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether				
	suukaudne	LD50 > 15000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 23000 mg/kg	Küülik		

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate 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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 9 / 12-st

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/segude kohta puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Mürgisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

CASi nr	Nimetus	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
1314-13-2	Tsinkoksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 1120 mg/l	96 h	kala	GESTIS	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 12,3 mg/l	48 h		GESTIS	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segude kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Segude kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Segude kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

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

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 sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Segude kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ärge segage muude jäätmetega.

Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides.

14. JAGU. Veonõuded
Maismaaveod (ADR/RID)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 10 / 12-st

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (tsinkoksiid; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

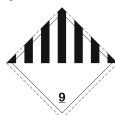
9

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M7

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 kg

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

90

Tunnelis liiklemise piirangud:

-

Veod siseveekogudel (ADN)
14.1. ÜRO number või ID number:

UN 3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M7

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 kg

Lubatud kogus:

E1

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

UN 3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

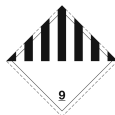
9

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

274 335 375 966 967 969

Piiratud kogus (LQ):

5 kg

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

UN 3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

9



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 11 / 12-st

Erinõuded:	A97 A158 A179 A197 A215
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Lubatud kogus:	E1
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	956
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	400 kg
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	956
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	400 kg

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Jah


14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

 Warning: Ohtlikud koostisained
(tsinkoksiid; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

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 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ heitkoguste piiramise kohta:	0,00 % 0,00 g/l
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):	E2 Ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse

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 tervishoiu 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

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): 2,8,9,11,14,16.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Muudetud: 02.02.2026

Materjali number: 92832

Lehekülg 12 / 12-st

Lühendid ja akronüümid

Skin Irrit. 2: Nahaärritus, 2. ohukategooria
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria
 Eye Irrit. 2: Silmade ärritus, 2. ohukategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale, ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 1. kategooria
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 2. 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%

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 2; H411	Arvestusmeetod

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

H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise 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.)