

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 1 z 22

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

DINITROL PVC PA 283 O3

UFI: 4439-A8G5-800U-SJU7

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Lepidlá, utesňovacie hmoty

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	DINOL GmbH	
Ulica:	Pyrmonter Strasse 76	
Miesto:	D-32676 Luegde	
Telefón:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Partner na konzultáciu:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Informačné oddelenie:	msds@dinol.com	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC) +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 2 z 22

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**
**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Calcium oxide

4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**

**Výstražné upozornenia**

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom .
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Zvláštne značenie**

Len na odborné použitie.

**Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**
**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 3 z 22

**Piktogramy:**

**Výstražné upozornenia**

H317-H318

**Bezpečnostné upozornenia**

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

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 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	oxid zinočnatý			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			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 4 z 22

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
1314-13-2	215-222-5	oxid zinočnatý	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = > 5,7 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = > 5000 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 %
		dermálne: LD50 = 23000 mg/kg; orálne: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

**Ďalšie inštrukcie**

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).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie**

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

**Pri kontakte s pokožkou**

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O3

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 5 z 22

#### Pri kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

#### Pri požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Nevyvolávajúce zvracanie.

Okamžite privolajte lekára.

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Vodná hmla.

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 6 z 22

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Používajte osobnú ochrannú vybavu.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

**Pre pohotovostný personál**

- Pre ďalšie informácie si pozrite časť 8 KBÚ.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
- V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

- Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).
- Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
- S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Na čistenie**

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Znečistený povrch dôkladne vyčistite.
- Neoplachujte vodou.

**Ďalšie informácie**

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 7 z 22

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akeikoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nepotrebný.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nepotrebný.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 8 z 22

**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	
1305-78-8	Oxid vápenatý (respirabilná frakcia)	-	1		priemerný	
		-	4		krátkodobý	
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	-	1		priemerný	
		-	1		krátkodobý	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 9 z 22

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
1305-78-8	Calcium oxide			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	4 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	4 mg/m <sup>3</sup>
1314-13-2	oxid zinočnatý			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	5 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,83 mg/kg t.h./deň
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	3,6 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,75 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	8,3 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	12,3 mg/m <sup>3</sup>

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 10 z 22

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
1305-78-8	Calcium oxide	
	Sladká voda	0,37 mg/l
	Morská voda	0,24 mg/l
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2,27 mg/l
	Pôda	817,4 mg/kg
1314-13-2	oxid zinočnatý	
	Sladká voda	0,0206 mg/l
	Morská voda	0,0061 mg/l
	Sladkovodný sediment	117,8 mg/kg
	Morský sediment	56,5 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,100 mg/l
	Pôda	35,6 mg/kg
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether	
	Sladkovodný sediment	0,5 mg/kg
	Morský sediment	0,5 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O3

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 11 z 22

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166)

##### Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluórový kaučuk) čas prieniku (maximálna doba nosenia): 480 min.

NBR (Nitrilový kaučuk) čas prieniku (maximálna doba nosenia): 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu : > 0,12 mm

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice by sa mali po prvých náznakoch opotrebovania vymeniť.

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

##### Ochrana pokožky

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pasta	
Farba:	béžový	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Horľavosť:		nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O3

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 12 z 22

Teplota vzplanutia:	> 180 °C
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné
Hodnota pH:	nepoužiteľné
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	nepoužiteľné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nepoužiteľné
Hustota (pri 20 °C):	1,54 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Vlastnosti častíc:	nepoužiteľné

#### 9.2. Iné informácie

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti  
nie je stanovené

Stála horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Oxidačné vlastnosti  
nie je stanovené

##### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Bod zmäknutia: nie je stanovené

Dynamická viskozita: 21000 mPa·s  
(pri 20 °C)

##### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

##### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 13 z 22

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 14 z 22

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1314-13-2	oxid zinočnatý				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 > 5,7 mg/l	Potkan		
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether				
	orálne	LD50 > 15000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 23000 mg/kg	Králík		

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 15 z 22

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**
**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Endokrinný rušivý potenciál Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie**

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1314-13-2	oxid zinočnatý					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,21	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,67	48 h	Ceriodaphnia dubia Ceriodaphnia dubia	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### DINITROL PVC PA 283 O3

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 16 z 22

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **Všeobecné údaje**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

##### **Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.  
Nezmiešať s inými odpadmi.

##### **Kl'úč odpadu produktu**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### **Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3077

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (oxid zinočnatý ; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Katalógové číslo: 92833

Revízia: 04.02.2026

Strana 17 z 22

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:**

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M7

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 kg

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

90

Kód obmedzenia v tuneli:

-

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**
**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné  
číslo:**

UN 3077

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:**

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

**14.3. Trieda, resp. triedy**

9

**nebezpečnosti pre dopravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M7

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 kg

Vyňaté množstvá:

E1

**Nármorná preprava (IMDG)**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Katalógové číslo: 92833

Revízia: 04.02.2026

Strana 18 z 22

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 3077

**číslo:**
**14.2. Správne expedičné označenie**

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

**OSN:**
**14.3. Trieda, resp. triedy**

9

**nebezpečnosti pre dopravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

9



Posebne doložbe:

274 335 375 966 967 969

Obmedzené množstvá (LQ):

5 kg

Vyňaté množstvá:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**
**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 3077

**číslo:**
**14.2. Správne expedičné označenie**

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

**OSN:**
**14.3. Trieda, resp. triedy**

9

**nebezpečnosti pre dopravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

9



Posebne doložbe:

A97 A158 A179 A197 A215

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

30 kg G

dopravné lietadlá:

Passenger LQ:

Y956

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 19 z 22

Vyňaté množstvá:	E1	
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:		956
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:		400 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:		956
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:		400 kg

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
 PROSTREDIE: Áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

 Warning: Nebezpečné zložky  
 ( oxid zinočnatý; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether )

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	0,00 %
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	0,00 g/l
	E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

**Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 20 z 22

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Poznámka: Národná zákon pre chemické látky.

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

**Ďalšie inštrukcie**

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH: žiadna

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):

2,8,9,11,14,15,16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 21 z 22

**Skratky a akronymy**

Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1  
 Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1  
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 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%

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**DINITROL PVC PA 283 O3**

Revízia: 04.02.2026

Katalógové číslo: 92833

Strana 22 z 22

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje iba informácie týkajúce sa bezpečnosti a nenahrádza informácie o produkte ani špecifikácie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*