

Č. výrobku: AD7721 1K-DC DTM HYDRO  
Datum tisku: 18.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 43436  
Verze: 3.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 1 / 9

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Č. výrobku (výrobce/dodavatel): AD7721  
Obchodní název/název: 1K-DC DTM HYDRO

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

DR.DEMUTH GmbH & Co.KG  
Hillerser Str. 8 Telefon: + 49 5551 97940  
D-37154 Northeim Telefax: +49 5551 979430

##### Úsek poskytující informace:

Andreas Schießl  
E-mail: A.Schiessl@dr-demuth.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: + 420224919293 / +420224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostní pictogramy

##### Standardní věty o nebezpečnosti

nelze použít

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

##### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

##### Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Popis: Polimerisat-Dispersion

##### Nebezpečné složky

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení: // Poznámka	hm. %
236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	01-2119489379-17-XXXX oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	2 - 2,5
905-588-0	01-2119488216-32-XXXX Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2

Č. výrobku:	AD7721	1K-DC DTM HYDRO	
Datum tisku	18.08.2022	Datum zpracování	25.07.2022
Verze	3.0	Datum vydání	24.07.2022
			209777 CZ 43436
			Strana 2 / 9

55965-84-9 613-167-00-5	01-2120764691-48 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	< 0,1
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071 Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015	
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	< 0,1
	Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH071 Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015	

#### Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

##### Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

##### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

##### Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Č. výrobku:	AD7721	1K-DC DTM HYDRO	
Datum tisku	18.08.2022	Datum zpracování	25.07.2022 209777 CZ 43436
Verze	3.0	Datum vydání	24.07.2022 Strana 3 / 9

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

#### Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti:

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 45,4 ppm

NPK-L: 400 mg/m<sup>3</sup>; 90,8 ppm

Poznámka: (muze pronikat pokožkou)

#### Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

#### DNEL:

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 180 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 1,6 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 108 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutní inhalativní (systémový), Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Č. ES 927-241-2

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 208 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 871 mg/m<sup>3</sup>

Č. výrobku: AD7721 1K-DC DTM HYDRO 209777 CZ 43436  
Datum tisku: 18.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 Strana 4 / 9  
Verze: 3.0 Datum vydání: 24.07.2022

**PNEC:**

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,327 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,327 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,327 mg/L

PNEC sediment, sladká voda: 12,46 mg/L

PNEC sediment, mořská voda: 12,46 mg/kg

PNEC, podlaha: 2,31 mg/kg

PNEC čistička (STP): 6,58 mg/L

**8.2. Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání.

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nevdechujte aerosoly. Ochrana dýchacích cest je nutná při: použití rozstříkzem. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

**Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic:

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

**Ochrana očí/obličej**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

**Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

**Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství:**

**Kapalný**

**Barva:**

**viz etiketa**

**Zápach:**

**charakteristický**

**Prahová hodnota zápachu:**

**nelze použít**

**Bod tání/bod tuhnutí:**

**< -30 °C**

Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

**100 °C**

Metoda: hodnota literatury

Zdroj: water

**Hořlavost:**

**nelze použít**

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:**

**Dolní mez výbušnosti:**

**8 Obj. %**

**Horní mez výbušnosti:**

Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

**Bod vzplanutí:**

**nelze použít**

**Teplota samovznícení:**

**238 °C**

Metoda: hodnota literatury

Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

**Teplota rozkladu:**

**nelze použít**

Č. výrobku:	AD7721	1K-DC DTM HYDRO	
Datum tisku	18.08.2022	Datum zpracování	25.07.2022
Verze	3.0	Datum vydání	24.07.2022
			209777 CZ 43436
			Strana 5 / 9

<b>hodnota pH při 20 °C:</b>	<b>nicht anwendbar</b>
<b>Kinematická viskozita (40°C):</b>	<b>19364,83 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viskozita při 20 °C:</b>	<b>25000 mPa* s</b> Metoda: DIN 53019
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě při 20 °C:</b>	<b>částečně rozpustný</b>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>viz oddíl 12</b>
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	<b>0,0957 mbar</b> Metoda: hodnota literatury
<b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	<b>1,31 g/cm<sup>3</sup></b> Metoda: vypočtený.
<b>Relativní hustota páry:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>vlastnosti částic:</b>	<b>nelze použít</b>
9.2. <b>Další informace</b>	
<b>Obsah pevných látek:</b>	<b>60 hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	<b>3 hm. %</b>
<b>Voda:</b>	<b>37 hm. %</b>

#### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1. **Reaktivita**  
Žádné informace nejsou k dispozici.
- 10.2. **Chemická stabilita**  
Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**  
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.
- 10.5. **Neslučitelné materiály**  
nelze použít
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

#### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

##### 11.1. **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

###### **Akutní toxicita**

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes  
orální, LD50, Potkan: 4300 mg/kg 4300  
dermálně, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

###### **Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### **CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Č. výrobku:	AD7721	1K-DC DTM HYDRO	
Datum tisku	18.08.2022	Datum zpracování	25.07.2022
Verze	3.0	Datum vydání	24.07.2022
			209777 CZ 43436
			Strana 6 / 9

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Mutagenita v zárodečných buňkách

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Poznámka**

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 12.1. Toxicita

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Toxicita ryb, LC50: 26,7 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: 3,82 mg/L (48 h)

**Dlouhodobé Ekotoxicita**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / produkt**

Č. výrobku:	AD7721	1K-DC DTM HYDRO	
Datum tisku	18.08.2022	Datum zpracování	25.07.2022
Verze	3.0	Datum vydání	24.07.2022
			209777 CZ 43436
			Strana 7 / 9

#### Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

#### Správné odstranění odpadu / balení

##### Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.**

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nelze použít

#### 14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

#### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze použít

#### 14.4. Obalová skupina

nelze použít

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

#### Další údaje

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

-

##### Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla

nelze použít

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako hromadný náklad dle IBC - Code.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Předpisy EU

##### Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC (v g/L): 42,8

##### Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Č. ES	Označení	REACH č.
Č. CAS		

Č. výrobku:	AD7721	1K-DC DTM HYDRO	
Datum tisku	18.08.2022	Datum zpracování	25.07.2022
Verze	3.0	Datum vydání	24.07.2022
			209777 CZ 43436
			Strana 8 / 9

236-675-5 13463-67-7	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	01-2119489379-17-XXXX
905-588-0	Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes	01-2119488216-32-XXXX
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	01-2120764691-48

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plné znění zařazení z oddílu 3:

Carc. 2 / H351	Karcinogenita	Při vdechnutí může pravděpodobně způsobit rakovinu.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermálně)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 3 / H301	Akutní toxicita (orální)	Toxický při požití.
Acute Tox. 2 / H310	Akutní toxicita (dermálně)	Při styku s kůží může způsobit smrt.
Acute Tox. 2 / H330	Akutní toxicita (inhalativní)	Při vdechování může způsobit smrt.
Skin Corr. 1C / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 3 / H311	Akutní toxicita (dermálně)	Toxický při styku s kůží.
Skin Corr. 1B / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2020/878**

Č. výrobku:	AD7721	1K-DC DTM HYDRO	
Datum tisku	18.08.2022	Datum zpracování	25.07.2022
Verze	3.0	Datum vydání	24.07.2022
			209777 CZ 43436
			Strana 9 / 9

---

MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.