





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)

Nahrádza dátum: 17-3-2021

1DKUiGJDYHJLX 9.4.2018

Číslo revízie 6

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovateľovi. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
<b>Inhalácia</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Požitie</b>	Okamžite zavolajte lekára. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Hydrolýzou sa uvoľňujú malé množstvá jedovatého metanolu.

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

**Symptómy** Žiadne známe.

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

**Poznámka pre lekárov** Liečte symptomaticky. Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasiaci prášok, alkoholová pena.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky** Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

**Nebezpečné produkty horenia** Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy kremíka. Oxid kremičitý.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov** Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Osobné bezpečnostné opatrenia** Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018  
Číslo revízie 6

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia	Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.
Spôsoby sanácie	Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.
Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev	Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely                      Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania	Zabezpečte dostatočné vetranie.
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania                      Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odporúčaná teplota pri skladovaní      Uchovávajte pri teplote od 10 do 35 °C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie  
Lepidlá a tmely.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM)      Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie                                  Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície                                  Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	-	-
Metylalkohol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)

Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018

Číslo revízie 6

	TWA: 260mg/m <sup>3</sup>			
--	---------------------------	--	--	--

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Metylalkohol 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Metylalkohol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	3,9 mg/kg tel. hmot./deň	

Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	1.7 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	18,9 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)

Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018

Číslo revízie 6

Dlhodobá			
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	7,8 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Orálna	0,3 mg/kg tel. hmot./deň	

## Aminoethylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)

Typ	Cesta expozície	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Orálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	

## N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Typ	Cesta expozície	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.83 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.83 mg/kg tel. hmot./deň	

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

### Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l
Morská voda	0.034 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	110 mg/l

### Aminoethylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Morská voda	0.0062 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	25 mg/l

### N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Morská voda	0.006 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018  
Číslo revízie 6

Čistiareň odpadových vôd	25 mg/l
Sladkovodný sediment	0.24 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.024 mg/kg sušiny
Pôdne	0.01 mg/kg sušiny

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

### Osobné ochranné pomôcky

#### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

#### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Neoprén™. Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

#### Ochrana pokožky a tela Ochrana dýchacích ciest

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

#### Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Biela. Hnedá.

### Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	pasta
Farba	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 1
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
pH	.	
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	> 60 °C	
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Medza zápalnosti na vzduchu		
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Výbušné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018  
Číslo revízie 6

**Oxidačné vlastnosti** K dispozícii nie sú žiadne údaje

## 9.2. Iné informácie

**Obsah pevných častíc (%)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie  
**Obsah prchavých organických látok (%)**  
**Hustota** 1,06

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

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

### Údaje o výbušnosti

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.  
**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti. Chráňte pred vlhkosťou. Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Nezmrazujte. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### **Informácie o produkte**

**Inhalácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kontakt s očami** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kontakt s pokožkou** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

**Požitie** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018  
Číslo revízie 6

**Symptómy** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Numerické miery toxicity

### Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 529.00 mg/l  
inhalačnej, pary)

### Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Trimetoxivinylsilán 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetylaminopropyltrimetox ysilán 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)pro pyl]-ethylenediamine 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Test OECD č. 406: senzibilizácia kože. Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie. Na základe preukazných negatívnych údajov sa nenavrhuje žiadna klasifikácia. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

Informácie o produkte			
Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie

**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.

**STOT - jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**STOT - opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018  
Číslo revízie 6

## 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

### 11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

### 11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Trimetoxylvinylsilán 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán 1760-24-3	-	LC50 (96H) = 597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) = 81mg/L Daphnia magna Static		

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Informácie o zložkách

##### Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	28 dni	BSK	51 % Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient	Biokoncentračný faktor (BCF)
Trimetoxylvinylsilán 2768-02-7	1.1	-
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán 1760-24-3	-0.3	-

### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Nahrádza verziu 9.4.2018  
Číslo revízie 6

## Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Trimetoxylvinylsilán 2768-02-7	Látka nie je PBT/vPvB
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán 1760-24-3	Látka nie je PBT/vPvB
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 3069-29-2	Látka nie je PBT/vPvB

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov** Nevytvrdený výrobok je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Kontaminované obaly** S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.

**Európsky katalóg odpadov** 08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

**Iné informácie** Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov Nie je regulované

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné

prostredie

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

### IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov Nie je regulované

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Látka znečisťujúca more NP

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nevzťahuje sa

### Letecká doprava

#### (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov Nie je regulované

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Dátum revízie 03-12-2021  
Číslo revízie 3

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Európsky katalóg odpadov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

#### **Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)**

##### **SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	CAS No	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].
Dioctyltin oxide	870-08-6	20

**52** . Nepoužívať v hračkách alebo predmetoch určených na starostlivosť o deti s obsahom nad 0,1 %, ktoré môžu deti vkladať do úst.

#### **Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH**

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

#### **Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze**

Tento výrobok obsahuje látky, ktoré sú regulované podľa nariadenia (ES) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARENT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Dátum revízie 03-12-2021  
Číslo revízie 3

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009  
Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky  
Nevzťahuje sa

## Národné predpisy

### Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary  
H302 - Škodlivý po požití  
H315 - Dráždi kožu  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

#### **Legenda**

TWA	TWA (časovo vážený priemer)
STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota
*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
EWC	Európsky katalóg odpadov

#### **Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Pripravil** Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

**Dátum revízie** 03-12-2021

#### Vyznačenie zmien

**Poznámka k revízii** Nevzťahuje sa.

**Odporúčania týkajúce sa** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

HYBRIDE QMS100.0000 (TRANSPARANT)  
Nahrádza dátum: 17-3-2021

Dátum revízie 03-12-2021  
Číslo revízie 3

---

vzdelávania

Ďalšie informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**