

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Pronova X Power Universal

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 1 / 13-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Pronova X Power Universal

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Adhezīvi, hermētiķi

Atbilstošais konstatētais pielietojums

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Nav, izmantot ka paredzets.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG	
Iela:	Rudolf-Diesel-Straße 12	
Vieta:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefons:	+49 671 920015-0	Telefakss: +49 671 920015-5020
E-pasts:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Persona izziņām:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefons: +49 671 870-310
E-pasts:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Internet:	www.pronova-dichtstoffe.de	

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

00 800 63333782 no pirmdienas līdz piektdienai plkst. 7.30 - 20.00, sestdien

### ārkārtas situācijās:

9.00 - 20.00.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Izņēmuma markējums īpašiem maisījumiem

EUH208 Satur Trimetoksi-vinilsilāns, N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH212 Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.

0

### 2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Toksikoloģiskā informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā bīstamas saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605.

Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākos daudzumos ir endokrīni disruptīvas īpašības.

Vides informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā bīstamas saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605.

Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākos daudzumos ir endokrīni disruptīvas īpašības.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 2 / 13-st

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.      Indeksa Nr.      REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]	=< 2,5 %
	236-675-5      01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
13822-56-5	3- (trimethoxy) propylamine	1- =<2,5 %
	237-511-5      01-2119510159-45	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
2768-02-7	Trimetoksi-vinilsilāns	1- =<2,5 %
	220-449-8      01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317	
1760-24-3	N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns	0,1- <1 %
	217-164-6      01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H318 H317 H335	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
13463-67-7	236-675-5	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]	=< 2,5 %
		ieelpojams: LC50 = >6,82 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg      Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
13822-56-5	237-511-5	3- (trimethoxy) propylamine	1- =<2,5 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg	
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksi-vinilsilāns	1- =<2,5 %
		ieelpojams: LC50 = 16,8 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 3540 mg/kg; orāls: LD50 = 7120 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns	0,1- <1 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 2295 mg/kg      Eye Dam. 1; H318: >= 5 - 100      Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 5      Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100	

**Papildus norādījumi**

Produkta sacietēšanas gadījumā izdalās šādas bīstamas vielas: Metanols

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Alerģisku reakciju gadījumos, īpaši attiecībā uz elpceļiem - nekavējoties vērsieties pie ārsta. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

**Ja ieelpots**

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Pēc saskarsmes ar ādu vispirms ar sausu lupatu noslaukiet vielu, bet pēc tam noskalojiet ādu ar lielu

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

### Pronova X Power Universal

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 3 / 13-st

daudzumu ūdens.

#### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Saskaņā ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

#### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Var rasties šādi simptomi: Izraisa ādas un acu kairinājumus. Metanols: Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēsšanas pulveris, Ūdens strūkļa.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

nav

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu.

#### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Slapjas virsmas ir slidenas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesarnojuma gadījuma informējiet par to attiecīgas iestādes saskaņā ar vietejiem likumiem.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

#### Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Ļaut sacietēt. Savāciet mehāniski.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Pronova X Power Universal

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 4 / 13-st

#### Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikums

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nodrošiniet atbilstošu mazgāšanās aprīkojumu

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Skābe sārms

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no karstuma un sala

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Adhezīvi, hermētiķi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
13463-67-7	Titāna dioksīds		10		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

**Pronova X Power Universal**

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 5 / 13-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	10 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	700 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2768-02-7	Trimetoksi-vinilsilāns			
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	26,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	93,4 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,04 mg/m <sup>3</sup>
1760-24-3	N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	35,3 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	17 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 6 / 13-st

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]	
Saldūdens		0,127 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,61 mg/l
Jūras ūdens		1 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		1000 mg/kg
Nosēdumi jūrā		100 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		100 mg/kg
2768-02-7	Trimetoksi-vinilsilāns	
Saldūdens		0,34 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		3,4 mg/l
Jūras ūdens		0,034 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,27 mg/l
Nosēdumi jūrā		0,12 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		110 mg/l
Augsne		0,046 mg/kg
1760-24-3	N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns	
Saldūdens		0,062 mg/l
Jūras ūdens		0,0062 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,048 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,0048 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		25 mg/l
Augsne		0,0075 mg/kg

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**
**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
**Acu/sejas aizsardzība**

Izmantojiet cieši piegulošas aizsargbrilles. EN 166

**Roku aizsardzība**

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmiskajiem noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Nomainīt uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamās pazīmes! Ievērojiet ražotāja norādījumus. Ievērojiet BG 195. noteikumu "Aizsargcimdus lietošana".

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks), Butila gumija, FKM (fluora elastomers) Neoprēns. Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

Iesūkšanās laiks >480 min. Cimdus materiāla biezums: >0,5 mm

Nepiemērots materiāls: Āda, audums.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

**Ādas aizsardzība**

Pret ķīmiskajiem noturīgi aizsargapavi- EN ISO 20345, Valkājiet aizsargapģērbu ar garām piedurknēm. DIN EN ISO 13688:2013

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Izsmidzinot: Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: A2/P2

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 7 / 13-st

Slīpejot: Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: P2  
EN 137

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesarnojuma gadījuma informējiet par to attiecīgas iestades saskaņā ar vietejiem likumiem.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	Pasta, ciets
Krāsa:	krasas toni skatīt uz etiķetes
Smarža:	salds
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav noteikts
Uzliesmojamība	
ciets/šķidr:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	>200 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams
pH (pie 20 °C):	na
Kinemātiska viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	nešķīstošs
Tvaika spiediens:	nav piemērojams
Blīvums:	1,57 g/cm <sup>3</sup>
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

**9.2. Cita informācija**

Pašaizdegšanās temperatūra	
cietvielām:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams
<b>Citi drošības raksturlielumi</b>	
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	nav piemērojams
Sublimācijas temperatūra:	nav piemērojams
Mīkstināšanas temperatūra:	nav piemērojams
Plūstamības zuduma punkts:	nav piemērojams
Izteces laiks:	na

**Papildus norādījumi**

nav

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Normālos lietošanas apstākļos šis materiāls netiek uzskatīts par reaktīvu.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Informācija nav pieejama.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sargāt no karstuma un sala

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 8 / 13-st

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NOx), Oglekļa dioksīds (CO2).

Noteiktos ugunsgrēka apstākļos nevar izslēgt citu toksisku produktu pedas.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) 1680 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) 150,0 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		ESAO 425
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 >6,82 mg/l			
13822-56-5	3- (trimethoxy) propylamine				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis		
2768-02-7	Trimetoksi-vinilsilāns				
	caur muti	LD50 7120 mg/kg	Žurka		ESAO 401
	ādu	LD50 3540 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 16,8 mg/l	Žurka		
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l			
1760-24-3	N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns				
	caur muti	LD50 2295 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis		

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur Trimetoksi-vinilsilāns, N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 9 / 13-st

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]: TiO<sub>2</sub> saturošu izejvielu ražotāja sniegtie testa dati saskaņā ar EN 15051-2 rāda, ka izejvielas satur  $< 1 \%$  daļiņu ar aerodinamisko diametru  $\leq 10 \mu\text{m}$ , tāpēc tās neatbilst klasifikācijas kritērijiem. TiO<sub>2</sub> saturošu izejvielu respirējamo un krūšu kurvja putekļu saturs saskaņā ar EN 15051-2 metodi ietilpst ļoti zemā vai zemā putekļu kategorijā.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 10 / 13-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
13463-67-7	tītāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (karpa)	ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
13822-56-5	3- (trimethoxy) propylamine					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1264	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	ESAO 202
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ( )	3400		Aktīvās dūņas	
2768-02-7	Trimetoksi-vinilsilāns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>=100	96 h	Zebra Danio (Danio rerio)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>957	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ( )	>2500	0 h	Aktīvās dūņas	
1760-24-3	N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	597 mg/l	96 h	Zebra Danio (Danio rerio)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	8,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
13822-56-5	3- (trimethoxy) propylamine			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	67%	28	
2768-02-7	Trimetoksi-vinilsilāns			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	51 %	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
1760-24-3	N- (3- (trimethoxy) propil) etilēndiamīns			
	Bioloģiski noārdāms.	39%	28	
	Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.			

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 11 / 13-st

**BCF**

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	352	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	
2768-02-7	Trimetoksi-vinilsilāns	-2		

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**
**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

**Izlieto produktu atkritumu**

080410 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150102 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**
**Sauszemes transports (ADR/RID)**
**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas**
**nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības**
**klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**
**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 12 / 13-st

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 40

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām: 1 % (15 g/l)

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no krāsām un lakām: 1,55 % (23,25 g/l)

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

0

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulu (EL) 2020/878.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Pronova X Power Universal**

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046680000P

Lappuse 13 / 13-st

**16. IEDAĻA: Cita informācija**
**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,9,11,15.

**Saīsinājumi un akronīmi**

EEK - Eiropas Ekonomikas kopiena; EK - Eiropas Kopiena; CLP - regula par vielu un maisījumu klasifikāciju, markeanu un iepakojumu; TRGS - bīstamo vielu tehniskie noteikumi; PBT - noturīga bioakumulatīva un toksiska viela; vPvB - ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs; REACH - ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobejošana; GOS - gaistošs organiskais savienojums WGK - udens bīstamības klase

**Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**

 Avots: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>
**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
EUH208	Satur Trimetoksi-vinilsilāns, N- (3- (trimetoksi) propil) etilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH212	Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.

**Papildinformāciju**

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietojājam ir jāievēro uz savu atbildību.

**Identificētās lietošanas jomas**

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	Adhezīvi, hermētiķi	PW, C	19	1	10	-	-	-	

LCS: Dzīves cikla posmiem

SU: Pielietojuma sektori

PC: Produktu kategorijas

PROC: Procesu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas spēka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*