

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Pronova X Power Ultra Flex

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 1 / 12-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Pronova X Power Ultra Flex

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-(trimetoxysilyl)propyl]ethane-1,2-diamine. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH212:	Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.

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 Ultra Flex

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 2 / 12-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]	0,01-<2,5 %
	236-675-5	
	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
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	
13822-56-5	3- (trimethoxy) propylamine	1-<2,5 %
	237-511-5	
	01-2119510159-45	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
1760-24-3	N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethane-1,2-diamine	< 1 %
	217-164-6	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H332 H318 H317 H335 H373	

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]	0,01-<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	
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	
13822-56-5	237-511-5	3- (trimethoxy) propylamine	1-<2,5 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethane-1,2-diamine	< 1 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla)	

Papildus norādījumi

Produkta sacietēšanas gadījumā izdalās šādas bīstamas vielas: Metanols

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

Nekavējoties novilkot 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 daudzumu ūdens.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Pronova X Power Ultra Flex

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 3 / 12-st

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 neatgriezenisks 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 (CO₂), Uguns dzēšanas 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 atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa 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 noteiktiem likumiem.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Cita informācija

Savāciet ar šķidrums 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

Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu,

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova X Power Ultra Flex

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 4 / 12-st

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 ieteikumus

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. Sargat no karstuma un sala

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma 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 ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
471-34-1	Kalcija karbonāts		6		AER (8 h)	
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 Ultra Flex

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 5 / 12-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 $\leq 10 \mu\text{m}$]			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	10 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	700 mg/kg ķermeņa svara/dienā
471-34-1	kalcija karbonāts			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1,06 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	4,26 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	6,1 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 ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	4,9 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	26,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	93,4 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,04 mg/m ³

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Pronova X Power Ultra Flex

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 6 / 12-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
471-34-1	kalcija karbonāts	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
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

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

Slipejot: 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 piesārņojuma gadījuma informējiet par to attiecīgās iestādes saskaņā ar vietejiem likumiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Pronova X Power Ultra Flex

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 7 / 12-st

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:		na
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav piemērojams
pH (pie 20 °C):		na
Kinematiska viskozitāte:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		nešķīstošs
Tvaika spiediens:		nav piemērojams
Blīvums:		1,57 g/cm ³
Daiļņu raksturlielumi:		nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Pašaiždegšanās temperatūra		
cietvielām:		nav piemērojams
gāzēm:		nav piemērojams
Citi drošības raksturlielumi		
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:		nav piemērojams
Šķīdinātāju saturs:		4,00 %
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

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova X Power Ultra Flex

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 8 / 12-st

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) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 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				
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				
13822-56-5	3- (trimethoxy) propylamine					
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka			
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis			
1760-24-3	N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethane-1,2-diamine					
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l				
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l				

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-(trimethoxysilyl)propyl]ethane-1,2-diamine. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

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 <=10 µm]: TiO2 saturošu izejvielu ražotāja sniegtie testa dati saskaņā ar EN 15051-2 rāda, ka izejvielas satur < 1 % daļiņu ar aerodinamisko diametru <= 10 µm, tāpēc tās neatbilst klasifikācijas kritērijiem. TiO2 saturošu izejvielu respirējamo un krūšu kurvja putekļu saturs saskaņā ar EN 15051-2 metodi ietilpst ļoti zemā vai zemā putekļu kategorijā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova X Power Ultra Flex

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 9 / 12-st

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 disrūptīvās 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.

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

12.2. Noturība un noārdāmība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
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).			
13822-56-5	3- (trimethoxy) propylamine				
		OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	67%	28	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Pronova X Power Ultra Flex

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 10 / 12-st

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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.

Izlietoto 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

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Pronova X Power Ultra Flex

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 11 / 12-st

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.

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: 1,001 % (15,716 g/l)

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no krāsām un lakām: 2,001 % (31,416 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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pronova X Power Ultra Flex

Pārskatīšanas datums: 25.06.2024

Materiāla numurs: 19003046650000P

Lappuse 12 / 12-st

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

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

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.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
EUH208	Satur Trimetoksi-vinilsilāns, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]jethane-1,2-diamine. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam 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 panēmti no beidzamās speka esošās iepriekšējā piegadatāja drošības datu lapas.)