

**PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml**  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Čista snov/mešanica Zmes

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Priporočena uporaba lepila in/ali tesnilna sredstva  
Uporabe, ki se jih odsvetuje Ne sme se uporabiti v proizvodnji igrač ali izdelkov za nego otrok  
Razlog, zakaj se uporabe odsvetujejo Omejena snov snov po REACH Priloga XVII

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Ime družbe**

Berdal Rubber & Plastics B.V.  
Bedrijvenpark Twente 193  
7602 KG Almelo  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)546 572672  
E-poštni naslov: sales@berdal.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Evropa	112
Bolgarija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Hrvaška	Center za strupe : +385 (0)1 23-48-342
Ciper	1401
Češka republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonija	Center za strupe : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grčija	Center za strupe : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Madžarska	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Poljska	Bostik: +48 61 663 88 86
Romunija	Center za strupe : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovaška	Center za strupe : +421 (0)2 54 774 166
Slovenija	112
Ukrajina	+74956773658

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

### Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

## 2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

### Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

### Stavki o nevarnosti, specifični za EU

EUH208 - Vsebuje Trimetoksivinilsilan & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Lahko povzroči alergijski odziv

EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo

## 2.3 Druge nevarnosti

Pri hidrolizi nastajajo majhne količine metanola (CAS 67-56-1), ki se med strjevanjem sproščajo.

### PBT & vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT). Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Se ne uporablja

### 3.2 Zmesi

Ime kemikalije	EC No.	CAS No.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)	Registracijska številka REACH
Diisononyl phthalate 5 - <10 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Trimetoksivinilsilan 1 - <2.5 %	220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Dioctyltinbis(acetylacetonate) 0.1 - <1 %	483-270-6	54068-28-9	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	-	-	01-0000020199-67-XXXX

### Med pravilno uporabo snovi ali zmesi se tvorijo onesnaževalci zraka

Ime kemikalije	EC No	CAS No	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)	Registracijska številka REACH
Metanol 67-56-1	200-659-6	67-56-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119392409-28-XXXX

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

			(H370) Flam. Liq. 2 (H225)				
--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

**Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] - Opombe

[C] - Sestavine z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti in/ali biološke poklicne izpostavljenosti, ki zahteva spremljanje  
[I] - Omejena snov snov po REACH Priloga XVII

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	EC No	CAS No	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Trimetoksivinilsilan	220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	-	-	-	-	-

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah  $\geq 0,1\%$  (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošen nasvet</b>	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
<b>VDIHAVANJE</b>	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
<b>Stik z očmi</b>	Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
<b>Stik s kožo</b>	Umiti kožo z milom in vodo. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.
<b>Zaužitje</b>	Nemudoma pokličite zdravnika. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Majhne količine strupenega metanola se sprostijo s hidrolizo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Simptomi** Ni znano.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Obvestilo za zdravnike** Zdraviti simptomatiko. Pri hidrolizi nastajajo majhne količine metanola (CAS 67-56-1), ki se med strjevanjem sproščajo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

## 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Vodna prha, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), suha kemikalija, pena odolna proti alkoholu.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Močan vodni curek.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija** Toplotni razpad ima lahko za posledico dražeče pline in pare.

**Nevarni produkti zgorevanja** Ogljikovi oksidi. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Silicijev dioksid.

## 5.3 Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce** Za gašenje požara nosite neodvisen dihalni aparat, če je to potrebno.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni previdnostni ukrepi** Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotovite primerno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

**Za reševalce** Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo. Ne pustite, da pride v tla/podtalnico. Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode zadrževanja** Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

**Metode za čiščenje** Pobрати mehansko in spravlјati v primerne posode za odpad.

**Preprečevanje drugotnih nevarnosti** Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Nasvet za varno rokovanje** Zagotovite primerno prezračevanje.

**Splošni higienski oziri** Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti si roke pred odmori in po delu.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Pogoji skladiščenja** Zaščititi pred vlago. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**Priporočena temperatura skladiščenja** Držati pri temperaturah med 10 in 35 °C.

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

## 7.3 Posebne končne uporabe

### 7.3 Posebni način(-i) uporabe

lepila in/ali tesnilna sredstva.

**Metode za obvladovanje tveganj** (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

**Drugi podatki** Upoštevajte tehnični list.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenosti

Pri hidrolizi nastajajo majhne količine metanola (CAS 67-56-1), ki se med strjevanjem sproščajo. Ta izdelek vsebuje saje v ne-respirabilni obliki. Da bi zaradi izpostavljenosti temu izdelku prišlo do vdihavanja ogleh sajev, je neverjetno.

Ime kemikalije	Evropska unija	Bolgarija	Hrvaška	Ciper	Češka republika	Estonija
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
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>
Metanol 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*
Carbon black 1333-86-4	-	-	GVI: 3.5 mg/m <sup>3</sup> KGVl: 7 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Diocetylbinbis(acetylaceton ate) 54068-28-9	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGVl: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S*

Ime kemikalije	Grčija	Latvija	Litva	Madžarska	Romunija
Limestone 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	-	-
Metanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup>	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
Carbon black 1333-86-4	STEL: 7mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Sk* STEL: 0.2mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

Ime kemikalije	Poljska	Srbija	Slovaška	Slovenija	Ukrajina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Metanol 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>	-

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

				Skin	
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

Ime kemikalije	Evropska unija	Bolgarija	Hrvaška	Češka republika
Metanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)			
Diisononyl phthalate (28553-12-0)			
Tip	Način izpostavljenosti	Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)	Varnostni faktor
delavec dolgoročno Sistemske učinki na zdravje	VDIHAVANJE	51.72 mg/m <sup>3</sup>	
delavec dolgoročno Sistemske učinki na zdravje	Kožno	366 mg/kg telesne teže/dan	

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)			
Tip	Način izpostavljenosti	Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)	Varnostni faktor
delavec Sistemske učinki na zdravje dolgoročno	VDIHAVANJE	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
delavec Sistemske učinki na zdravje dolgoročno	Kožno	3,9 mg/kg telesne teže/dan	

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)			
Tip	Način izpostavljenosti	Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)	Varnostni faktor
dolgoročno Sistemske učinki na zdravje delavec	Kožno	0.07 mg/kg telesne teže/dan	
dolgoročno Sistemske učinki na zdravje delavec	VDIHAVANJE	84 mg/m <sup>3</sup>	
kratkoročno Sistemske učinki na zdravje delavec	VDIHAVANJE	84 mg/m <sup>3</sup>	
dolgoročno kratkoročno Lokalni učinki za zdravje delavec	VDIHAVANJE	0.091 mg/m <sup>3</sup>	

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)			
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)			
Tip	Način izpostavljenosti	Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)	Varnostni faktor
Potrošniško	VDIHAVANJE	18,9 mg/m <sup>3</sup>	

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

Sistemske učinke na zdravje dolgoročno			
Potrošniško Sistemske učinke na zdravje dolgoročno	Kožno	7,8 mg/kg telesne teže/dan	
Potrošniško Sistemske učinke na zdravje dolgoročno	Ustno	0,3 mg/kg telesne teže/dan	

**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)** Podatkov ni na voljo.

<b>Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)</b>	
<b>Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)</b>	
Ekosistem	Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)
Sladkovodno	0.34 mg/l
Morska voda	0.034 mg/l
Mikro-organizmi v sistemih za čiščenje odpadnih voda	110 mg/l

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Ekosistem	Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)
Sladkovodno	26 µg/l
Morska voda	2.6 µg/l
Sladkovodno - s prekinitvami	260 µg/l
Naprava za čiščenje odplak	1 mg/l
Sladkovodna usedlina	0.155 mg/kg suhe teže
Usedlina v morski vodi	0.0155 mg/kg suhe teže
Zemlja	0.0158 mg/kg suhe teže

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Inženirske kontrole

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Zaščita oči mora biti v skladu s standardom EN 166.

#### Zaščita za roke

Nositi primerne zaščitne rokavice. Priporočena uporaba. Neopren™. Nitril guma. Butilna guma. Debelina rokavic > 0.7mm. Prebojni čas za omenjeni material za rokavice je na splošno večji kot 480 min. Poskrbite za to, da prebojni čas materiala za rokavice ne bo presežen. Za konkretne rokavice se za podatke o prebojnem času obrnite na dobavitelja rokavic. Rokavice morajo biti v skladu s standardom EN 374

#### Zaščita kože in telesa

Pod običajnimi razmerami ne.

#### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Nositi respirator v skladu z EN 140 s filtrom tipu A/P2 ali bolje. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

#### Priporočen tip filtra:

Filter za organske pline in hlape v skladu z EN 14387. Belo. Rjavo.

### Kontrole izpostavljenosti okolja

Ne dovoliti, da pride do nenadzorovanega izpusta proizvoda v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdna snov
Videz	Pasta
Barva	Glej oddelek 1 za dodatne informacije
Vonj	Značilnost.
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo

#### Lastnost

Tališče / zmrzišče

Začetno vrelišče in območje vrelišč

#### Vrednosti

Ni dostopnih podatkov

Ni dostopnih podatkov

#### Opombe • Metoda

Ni znano

Ni znano





# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

## 10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Pod običajnimi razmerami ne. Pri hidrolizi nastajajo majhne količine metanola (CAS 67-56-1), ki se med strjevanjem sproščajo.

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

##### podatek o izdelku

<b>VDIHAVANJE</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Stik z očmi</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Stik s kožo</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah.
<b>Zaužitje</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

#### Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

#### Akutna toksičnost

#### Numerična merila toksičnosti

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS  
ATEmix (vdihavanje pare) 1,026.60 mg/l

#### Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Trimetoksivinilsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	= 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Učinkovit odmerek	Čas izpostavljenosti	Rezultati
	Zajec	Kožno	0.5 mL	24 v urah	Ne dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Učinkovit odmerek	Čas izpostavljenosti	Rezultati
Poskus OECD št. 405 Akutno Draženje/Jedkost za Oči	Zajec	oko		24 v urah	Ne dražilno

## Senzitizacija dihal ali kože

Poskus OECD št. 406 Senzitizacija kože. Odzivov v obliki senzitizacije ni bilo opaziti. Glede na prepričljive negativne podatke se ne predlaga nobene razvrstitve. Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah.

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Rezultati
Poskus OECD št. 406 Senzitizacija kože	Morski prašiček	Kožno	Odzivov v obliki senzitizacije ni bilo opaziti
Poskus OECD št. 406 Senzitizacija kože	Morski prašiček	Kožno	Odzivov v obliki senzitizacije ni bilo opaziti

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Rezultati
Poskus OECD št. 406 Senzitizacija kože, Buehler test	Morski prašiček	Kožno	snov, ki povzroča preobčutljivost

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Rezultati
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay		Kožno	> 5 % snov, ki povzroča preobčutljivost

## Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Informacija o sestavini

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Metoda	Vrsta	Rezultati
Poskus OECD št. 471 Preizkus bakterijskih povratnih mutacij	in vitro	Ni mutageno

## Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Metoda	Vrsta	Rezultati
Poskus OECD št. 422 Combined Toksičnost pri ponovljenih odmerkih Study with the Reproduction/Developmental Toksičnost Screening Test	Podgana	ni mogoče razporediti

## STOT - enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Učinkovit odmerek	Čas izpostavljenosti	Rezultati
Poskus OECD št. 413 Subkronična Toksičnost pri Vdihavanju: 90-dnevna študija	Podgana	VDIHAVANJE para		90 dni	0.058 NOAEL

**Nevarnost vdihavanja** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

**Lastnostih endokrinih motilcev** Podatkov ni na voljo.

### 11.2.2. Drugi podatki

**Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Ekotoksičnost

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50 72 h > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)		
Trimetoksivinilsilan 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)		
Diocetylbinbis(acetylate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) = 86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) = 58.6 mg/L (Daphnia magna)		

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Metoda	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Rezultati
Poskus OECD št. 301F Lahka Biorazgradljivost: Metrska respirometrija Test (TG 301 F)	28 dni	BPK	51 % Biološko ni zlahka razgradljivo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Kopičenje v oirganizmih

#### Informacija o sestavi

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Diisononyl phthalate	9.7
Trimetoksivinilsilan	1.1

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

## 12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### Ocena PBT in vPvB

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Diisononyl phthalate	Snov ni PBT/vPvB Ocena PBT ni smiselna
Trimetoksivinilsilan	Snov ni PBT/vPvB
Diocetylbinis(acetylacetonate)	Snov ni PBT/vPvB

## 12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

<b>Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov</b>	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, ustrezno situaciji.
<b>Kontaminirana embalaža</b>	S kontaminirano embalažo ravnajte enako kot z izdelkom samim.
<b>Evropski Katalog Odpadkov</b>	08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedene v 08 04 09
<b>Drugi podatki</b>	Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen.

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

### Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe	Noben

### IMDG

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Onesnaževalac morja	NP
14.6 Posebne določbe	Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Se ne uporablja

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano  
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja  
14.6 Posebne določbe Noben

## Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Evropska unija

Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)

Uredba o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi in Zmesi (CLP) (ES 1272/2008)

Upoštevajte Direktivo 2000/39/ES o določitvi prvega seznam indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

Preverite, ali je treba sprejeti ukrepe v skladu z Direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu.

Upoštevajte Direktivo 92/85/ES o varstvu in zdravju pri delu za nosečnice in doječe matere

#### Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)

##### SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah  $\geq 0,1\%$  (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

#### Uredba EU-REACH (1907/2006) – Priloga XVII – snovi, za katere veljajo omejitve

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII).

Ime kemikalije	CAS No	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	54068-28-9	20.

52 . Ne sme se uporabiti v igračah ali izdelkih za nego otrok, ki jih otrok lahko da v usta, v količini več kot 0,1 %.

#### Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV)

#### Zahteve za uradno obvestilo o izvozu

Ta izdelek vsebuje snovi, ki so predmet Uredbe 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ime kemikalije	Evropske omejitve za izvoz/uvoz po (ES) 689/2008 - Številka priloge
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	I.1

#### Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

#### Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

## Državni predpisi

### Hrvaška

Sustainable Waste Management Act

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Registrant je ocenil kemijsko varnost v skladu z zahtevami uredbe REACH za snovi, registrirane pri >10 tpa (ton na leto). Za to zmes ni izvedena nobena ocena kemijske varnosti

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

### Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

#### **Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

H371 - Lahko škoduje organom

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

PBT: Obstoje, Bioakumulativne in Toksične (OBT) Kemikalije

vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

STOT RE: Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

STOT SE: Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

EWC: Evropski Katalog Odpadkov

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Legenda ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

TWA TWA (časovno uteženo povprečje)

STEL

KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)

AGW Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost

BGW

Biološka mejna vrednost

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost

\*

Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Na osnovi tesnih podatkov
mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdihavanja	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

# VARNOSTNI LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml  
Nadomeščeno Dne: 11-May-2022

Datum dopolnjene izdaje 11-May-2022  
Številka spremembe 1

## Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencija za Zaščito Okolja)  
Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))  
Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

<b>Pripravil</b>	Varnostne in zakonsko predpisane zadeve v zvezi z izdelkom
<b>Datum dopolnjene izdaje</b>	11-May-2022
<b>Nasvet za usposabljanje</b>	Za delo z nevarnimi snovmi se po zakonu zahteva redno usposabljanje delavcev
<b>Dodatne informacije</b>	Podatkov ni na voljo

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

## Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**