

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**Název výrobku **PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml**

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Lepidla a/nebo těsnicí látky

Nedoporučená použití Nepoužívejte na výrobu hraček či předmětů určených pro děti.

Odůvodnění nedoporučených použití Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Název společnosti**Berdal Rubber & Plastics B.V.
Bedrijvenpark Twente 193
7602 KG Almelo
The Netherlands
Tel: + 31 546 572 672E-mailová adresa verkoop@berdal.com**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Evropa	112
Bulharsko	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 http://www.pirogov.bg
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	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
Polsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje Trimethoxyvinylsilan & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Může vyvolat alergickou reakci
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	EC No.	CAS No.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Diisononyl ftalát 5 - <10 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Trimethoxyvinylsilan 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

Jsou-li látka či směs používány k zamýšlenému účelu, tvoří se ve vzduchu znečišťující látky

Chemický název	EC No	CAS No	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Methanol 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

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

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[C] - Složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti a/nebo s biologickými limitními hodnotami expozice na pracovišti, vyžadující kontrolu

[I] - Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsm₅₀) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	EC No	CAS No	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Diisononyl ftalát	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Trimethoxyvinylsilan	220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	-	-	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požiti	Okamžitě zavolejte lékaře. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Při hydrolýze se uvolní malé množství toxického metanolu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete. Při hydrolýze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní postřik, oxid uhličitý (CO₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

Nevhodná hasiva Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par látky

Nebezpečné produkty spalování Oxidy uhlíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Oxid křemičitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

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

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 10 a 35 °C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Lepidla a/nebo těsnicí látky.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Tento produkt obsahuje uhelnou čern v nedýchatele formě. Vdechování uhelné černě není pravděpodobné po expozici tomuto produktu

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Diisononyl ftalát 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*
Saze 1333-86-4	-	-	GVI: 3.5 mg/m ³ KGVl: 7 mg/m ³	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Diocetylbinbis(acetylaceton ate) 54068-28-9	-	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³ KGVl: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S*

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Vápenec 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Diisononyl ftalát 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
Methanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Saze 1333-86-4	STEL: 7mg/m ³ TWA: 3.5mg/m ³	-	-	TWA: 3 mg/m ³	-
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Sk* STEL: 0.2mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³	-	STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ Skin	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Methanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

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

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Methanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokracca	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Diisononyl ftalát (28553-12-0)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	51.72 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	366 mg/kg těl. hmot./den	

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	27,6 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	3,9 mg/kg těl. hmot./den	

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník	Dermální	0.07 mg/kg těl. hmot./den	
Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník	Inhalace	84 mg/m ³	
Krátkodobé Systémové účinky na zdraví pracovník	Inhalace	84 mg/m ³	
Dlouhodobý Krátkodobé Místní účinky na zdraví pracovník	Inhalace	0.091 mg/m ³	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Inhalace	18,9 mg/m ³	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	7,8 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Orální	0,3 mg/kg těl. hmot./den	

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l
Mořská voda	0.034 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	110 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	26 µg/l
Mořská voda	2.6 µg/l
Sladká voda - občasné	260 µg/l
Čistírna odpadních vod	1 mg/l
Sladkovodní sediment	0.155 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.0155 mg/kg sušiny
Půda	0.0158 mg/kg sušiny

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličej

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Žádné při běžných podmínkách použití.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Doporučovaný typ filtru:

Filtr pro zachyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Bílý. Hnědý.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

Skupenství	Pevné	
Vzhled	pasta	
Barva	Další informace jsou uvedeny v oddílu 1	
Zápach	Charakteristický.	
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost	Neaplikovatelné pro kapaliny	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH		
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	> 21 mm ² /s	
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpusťnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	
	Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí	
Rozpusťnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	1.48	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Obsah VOC (%)

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí. Chraňte před vlhkem. Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Nezmrazujte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (inhalační-páry) 1,026.60 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Diisononyl ftalát	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Trimethoxyvinylsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	= 5.1 mg/L (Rat) 4 h

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
	Králík	Dermální	0.5 mL	24 hodiny	Nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	oko		24 hodiny	Nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci. Na základě průkazných negativních údajů nebyla navržena žádná klasifikace. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci.

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledek
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledek
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže, Bühlerova zkouška	Morče	Dermální	senzibilizující

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledek
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay		Dermální	> 5 % senzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o složce
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Výsledek
Test OECD č. 471: Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi	in vitro	Není mutagenní

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Výsledek
Test OECD č. 422: Kombinovaná studie toxicity po opakované aplikaci se screeningovým testem toxicity pro reprodukci/vývoj	Potkan	Neklasifikovatelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 413: Subchronická inhalační toxicita - 90denní studie	Potkan	Inhalace pára		90 dny	0.058 NOAEL

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Diisononyl ftalát 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)		
Trimethoxyvinylsilan 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(acetylacet onate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F)	28 dny	BOD	51 % Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Diisononyl ftalát	9.7
Trimethoxyvinylsilan	1.1

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Diisononyl ftalát	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Trimethoxyvinylsilan	Látka není PBT/vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Znečištěný obal Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.

Evropský katalog odpadu 08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Další informace Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Látka znečišťující moře NP

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

14.7 Hromadná námořní přeprava Nelze aplikovat podle nástrojů IMO

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Chemický název	CAS No	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH
Diisononyl ftalát	28553-12-0	52[a].
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	54068-28-9	20.

52. V případě koncentrace vyšší než 0,1 % nepoužívejte na hračky či předměty pro péči o děti, které si děti mohou vložit do úst.

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

Tento produkt obsahuje látky, které jsou řízeny dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Chemický název	Omezení vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek z/do Evropy dle (ES) 689/2008 - Příloha číslo
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	I.1

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H371 - Může způsobit poškození orgánů

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

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

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA TWA (časově vážený průměr)

Hodnoty STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

AGW Limitní hodnota expozice na pracovišti

BGW

Biologické limitní hodnoty:

Strop Maximální limitní hodnota

*

Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PANDSER ADHESIVE & SEALANT 290ml
Nahrazuje Datum: 30-III-2021

Datum revize 11-V-2022
Číslo revize 3

Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Na základě údajů z testů
mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Připraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	11-V-2022
Pokyny pro školení	Při práci s nebezpečnými látkami je ze zákona vyžadováno pravidelné školení pracovníků obsluhy
Další informace	Informace nejsou k dispozici

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu