

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 1 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: Pandser Bonding Adhesive  
UFI: DHRC-YHAT-461M-QCDY

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

INDUSTRIAL AND PROFESSIONAL ADHESIVE

#### Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť: **BERDAL Rubber & Plastics B.V.**  
Adresa: Bedrijvenpark Twente 193  
Mesto: 7602 KG Almelo  
Telefónne číslo: +31 546 572 672  
E-mail: verkoop@berdal.com  
Web: www.berdal.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166  
+421 911 166 066

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.

V súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Flam. Liq. 2 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Repr. 2 : Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
STOT RE 2 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
STOT SE 3 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Skin Irrit. 2 : Dráždi kožu.

#### 2.2 Prvky označovania.

##### Označovanie v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

#### **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 2 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

### Bezpečnostné upozornenia:

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.  
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu/...  
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite...

### Obsahuje:

toluén  
acetón, propán-2-ón, propanón  
etyl-acetát  
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

### 2.3 Iná nebezpečnosť.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.  
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.  
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

### 3.1 Látky.

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
Indexové číslo: 601-021-00-3 CAS číslo: 108-88-3 CE číslo: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51-XXXX	[1] toluén	20 - 25 %	Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Repr. 2, H361d *** - STOT RE 2 *, H373 ** - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
CAS číslo: 64742-49-0 Registračné číslo: 01-2119475515-33-XXXX	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - 20 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
Indexové číslo: 606-001-00-8 CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49-XXXX	[1] acetón, propán-2-ón, propanón	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahrádza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 3 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

Indexové číslo: 607-022-00-5 CAS číslo: 141-78-6 CE číslo: 205-500-4 Registračné číslo: 01-2119475103-46-XXXX	[1] etyl-acetát	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indexové číslo: 601-022-00-9 CAS číslo: 95-47-6 CE číslo: 202-422-2 Registračné číslo: 01-2119488216-32-XXXX	[1] orto-xylén	1 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-

(\* ) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

\* \*\* \*\*\* Pozri Nariadenie 1272/2008/ES, Dodatok VI, oddiel 1.2.

[1] Látka s limitom expozície Európskej únie na pracovisku (pozri časť 8.1).

[2] Látka s národným limitom expozície na pracovisku (pozri časť 8.1).

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

ZMES S IRITÁČNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

#### Pri nadýchaní.

Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolaajte lekársku pomoc.

#### Pri zasiahnutí očí.

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je to jednoduché. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Nedovoľte aby si osoba trela postihnuté oko.

#### Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

#### Po požitií.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľude. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

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

Dráždivý produkt, pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť začervenanie, pľuzgiere alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite.

Dlhodobá chronická expozícia môže spôsobiť poranenie určitých orgánov alebo tkanív

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Udržujte osobu pohodlí. Otočte ho/ju na ľavú stranu a zostaňte s nimi, kým čakáte na lekársku starostlivosť.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok je veľmi horľavý. Môže spôsobiť alebo výrazne zosilniť požiar, preto musia byť prijaté potrebné preventívne opatrenia, aby sa zabránilo rizikám. V prípade požiaru sa odporúčajú nasledujúce opatrenia:

#### 5.1 Hasiace prostriedky.

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO<sub>2</sub>. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkohol odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1      Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 4 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

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

#### Osobitné riziká.

Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

Počas požiaru a v závislosti od jeho veľkosti môže dôjsť k:

- Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.
- Horľavé pary alebo plyny.

### 5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia. Zvyšky produktu a hasiace prostriedky môžu kontaminovať vodné prostredie. Postupujte podľa pokynov uvedených v pláne alebo plánoch na evakuáciu alebo pre prípady požiaru, ak sú k dispozícii.

#### Systém protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky. Počas pracovania s požiarom a v závislosti od veľkosti a blízkosti k požiaru môžu byť potrebné ďalšie ochranné prostriedky, ako sú chemické ochranné rukavice, odev odrážajúci teplo alebo plynotesné obleky.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

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

Vylúčte možné zdroje zapálenia a výbojov statickej elektriny, zabezpečte dobrú ventiláciu. Nefajčite. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

V prípade väčšieho úniku produktu nebezpečný pre životné prostredie, alebo pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie, zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

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

Rozliatu látku zachyťte a nasajte inertným absorpčným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzóriová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom.

Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vytváraniu koncentrácií výparov vo vzduchu, ktoré nie sú horľavé alebo výbušné; vyvarujte sa koncentráciám výparov vyšších než povolujú expozičné limity pri práci. Produkt by sa mal používať iba na miestach bez ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Elektrické zariadenia musia byť zabezpečené podľa príslušných noriem.

Produkt sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnenie pri prenášaní produktu. Prevádzkovatelia musia mať na sebe antistatickú obuv a odev, podlahy musia byť vodiče.

Držte nádobu tesne uzavretú a izolovanú od zdrojov tepla, iskier a ohňa. Nemali by sa používať nástroje, ktoré môžu spôsobiť požiar.

Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou a očami. Vyhnite sa vdychovaniu dymov a výparov, ku ktorým dochádza počas striekania.

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 5 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 35 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia. Uchovávajte oddelene od oxidáčnych činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolným osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Klasifikácia a medzné množstvá skladovania v súlade s Dodatkom Smernice 2012/18/ES (SEVESO III):

Kód	Opis	Vymedzenie množstva (v tonách) za účelom uplatňovania	
		Nižšieho stupňa požiadaviek	Vyššieho stupňa požiadaviek
P5b	HORĽAVÉ KVAPALINY	50	200

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

Nedostupné.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

### 8.1 Kontrolné parametre.

Expozičné limity počas pracovných hodín pre:

Názov	CAS číslo:	Krajina	Hraničná hodnota	ppm	mg/m <sup>3</sup>
toluén	108-88-3	European Union [1]	Osem hodín	50 (skin)	192 (skin)
			Krátka doba	100 (skin)	384 (skin)
acetón, propán-2-ón, propanón	67-64-1	European Union [1]	Osem hodín	500	1210
			Krátka doba		
etyl-acetát	141-78-6	European Union [1]	Osem hodín	200	734
			Krátka doba	400	1468
orto-xylén	95-47-6	European Union [1]	Osem hodín	50 (skin)	221 (skin)
			Krátka doba	100 (skin)	442 (skin)

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
toluén CAS číslo: 108-88-3 CE číslo: 203-625-9	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	192 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	56,5 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	192 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	56,5 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	384 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	226 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Krátkodobé, Lokálne účinky	384 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Krátkodobé, Lokálne účinky	226 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	384 (mg/kg bw/day)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 6 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

	DNEL (Spotrebiteľia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	226 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebiteľia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	8,13 (mg/kg bw/day)
acetón, propán-2-ón, propanón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	1210 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebiteľia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	200 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Krátkodobé, Lokálne účinky	2420 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebiteľia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebiteľia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	62 (mg/kg bw/day)
etyl-acetát CAS číslo: 141-78-6 CE číslo: 205-500-4	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	734 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	734 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebiteľia)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	367 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Krátkodobé, Lokálne účinky	1468 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebiteľia)	Inhalačná, Krátkodobé, Lokálne účinky	734 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	63 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebiteľia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	37 (mg/kg bw/day)
orto-xylén CAS číslo: 95-47-6 CE číslo: 202-422-2	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	221 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	221 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke, pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Odvođený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

PNEC stupne koncentrácie:

Názov	Detaily	Stupeň
toluén CAS číslo: 108-88-3 CE číslo: 203-625-9	voda (sladká voda)	0,68 (mg/L)
	voda (morská voda)	0,68 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	0,68 (mg/L)
	STP	13,61 (mg/L)
	sediment (sladká voda)	16,39 (mg/kg sediment dw)
	sediment (morská voda)	16,39 (mg/kg sediment dw)
acetón, propán-2-ón, propanón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	voda (sladká voda)	10,6 (mg/L)
	voda (morská voda)	1,06 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	21 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sediment (sladká voda)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (morská voda)	3,04 (mg/kg sediment dw)

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 7 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

etyl-acetát CAS číslo: 141-78-6 CE číslo: 205-500-4	soil	29,5 (mg/kg soil dw)
	voda (sladká voda)	0,24 (mg/L)
	voda (morská voda)	0,024 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	1,65 (mg/L)
	sediment (sladká voda)	1,15 (mg/L)
	sediment (morská voda)	0,115 (mg/L)
	Soil	0,148 (mg/kg soil dw)
	STP	650 (mg/L)
oral (Hazard for predators)	0,2 (g/kg food)	

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Predpokladané číslo koncentrácie pri účinku), koncentrácia látky, pod hladinou ktorej sa očakávajú nepriaznivé účinky počas vplyvu na životné prostredie.

### 8.2 Kontroly expozície.

#### Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

<b>Koncentrácia:</b>	<b>100 %</b>		
<b>Použitie:</b>	<b>INDUSTRIAL AND PROFESSIONAL ADHESIVE</b>		
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>			
PPE:	Maska s filtrom pre ochranu proti plynom a pevným časticiam		
Charakteristika:	CE Kategória III. Maska musí mať široké zorné pole a vytvarovanú formu, ktorá je zapečatená a vodotesná.		
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Údržba:	Pred použitím neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo vo vlhkom prostredí. Stav nádychu a výdychu ventilov masky sa musí veľmi pozorne kontrolovať.		
Poznámky:	Prečítajte si pozorne pokyny výrobcu s ohľadom na použitie a údržbu zariadenia. Potrebné filtre by mali byť pripojené k zariadeniu vzhľadom na špecifické riziká (pevných častíc a aerosólov: P1-P2-P3, plyny a pary: ABEK-AX) a vymieňané tak, ako to odporúča výrobca.		
Potrebný filter:	A2		
Typ filtra:			
<b>Ochrana rúk:</b>			
PPE:	Ochranné rukavice proti chemikáliám		
Charakteristika:	CE Kategória III.		
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia slnečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel.		
Poznámky:	Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami.		
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.): > 480	
<b>Ochrana očí:</b>			
PPE:	Ochranné okuliare s integrovaným držiakom		
Charakteristika:	CE Kategória II. Chrániče očí s integrovaným držiakom pre ochranu proti zasiahnutím, prachu, dymu, hmlám a výparom.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu.		
Poznámky:	Medzi ukazovatele zníženia kvality patrí: žlté zafarbenie oka, škrabance na okulárnom povrchu, slzy, atď.		
<b>Ochrana pokožky:</b>			
PPE:	Ochranný odev s antistatickými vlastnosťami		
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe.		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.		

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahrádza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 8 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

Poznámky:	Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia.
PPE:	Ochranná obuv s antistatickými vlastnosťami
Charakteristika:	CE Kategória II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Údržba:	Obuv by mala podliehať pravidelnej kontrole. Ak nie je v dobrom stave, nesmie sa ďalej používať a musí sa vymeniť za novú.
Poznámky:	Pohodlie pri užívaní a prijateľnosť sú faktory, ktoré sú vnímané veľmi rozdielne v závislosti od jednotlivcov. Preto, ak je to možné, by si mali jednotlivci vyskúšať rôzne modely obuvi a tiež rôzne šírky.



### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Ambar

Zápach: ORGANIC SOLVENT

Prahová hodnota zápachu: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota topenia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota tuhnutia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: 82 °C

Horľavosť: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Dolná medza výbušnosti: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Horná medza výbušnosti: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota vzplanutia: 1 °C

Teplota samovznietenia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota rozkladu: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

pH: Neuplatňuje sa (Látka/zmes nie je rozpustná (vo vode)).

Kinematická viskozita: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozpustnosť: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozpustnosť vo vode: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozpustnosť v lipidoch: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Tlak pár: 91

Absolútna hustota: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Relatívna hustota: 0,86 ± 0,02

Relatívna hustota pár: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Vlastnosti častíc: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

#### 9.2 Iné informácie.

Viskozita: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Výbušné vlastnosti: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Oxidačné vlastnosti: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Bod odkvapnutia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Scintilácia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

#### 10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

#### 10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahrádza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 9 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti od podmienok ich použitia, nasledovné produkty môžu byť vyrobené:

- COx (oxidy uhlíky).
- Organické zlúčeniny.
- Aromatické zlúčeniny.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

ZMES S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Pri zasiahnutí očí spôsobuje ich podráždenie.

ZMES S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Inhalácia hmly vznikutej rozprašovaním alebo častíc v kľude môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže tiež spôsobiť vážne dýchacie problémy, zmeny centrálného nervového systému a v extrémnych prípadoch aj bezvedomie.

ZMES S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

### Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
toluén	Orálny			
	Kožný	LD50	Rabbit	12200 mg/kg bw [1]
			[1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969	
CAS číslo: 108-88-3 CE číslo: 203-625-9	Vdychovaný	LC50	Rat	49 mg/l/4 h [1]
		[1] Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 32(10), Pg. 23, 1988		
acetón, propán-2-ón, propanón	Orálny	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
	Kožný			
			[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985	
CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	Vdychovaný			

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

Odhad akútnej toxicity (ATE):

Zmesi:

ATE (Dermálna) = 36.667 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Zaradený produkt:

Dráždivé pre kožu, kategória 2: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Zaradený produkt:

Očné podráždenie, Kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 10 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;  
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

e) mutagenita zárodočných buniek;  
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;  
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;  
Zaradený produkt:  
Toxický pre reprodukciu, Kategória 2: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorázová expozícia;  
Zaradený produkt:  
Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;  
Zaradený produkt:  
Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, Kategória 2: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

j) aspiračná nebezpečnosť.  
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.

#### Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

### 12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
toluén  CAS číslo: 108-88-3    CE číslo: 203-625-9	Ryby	LC50	Fish	31,7 mg/l (96 h) [1] [1] Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p
	Vodné bezstavovce	LC50	Crustacean	92 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
	Vodné rastliny	EC50	Algae	12,5 mg/l (72 h) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L.Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169
acetón, propán-2-ón, propanón	Ryby	LC50	Fish	8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 11 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	Vodné bezstavovce	LC50 Crustacean 8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Vodné rastliny	EC50 Algae 7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl. Tech. Inf. Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Informácie o biologickej odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Informácie o odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál.

Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
toluén CAS číslo: 108-88-3 CE číslo: 203-625-9	2,73	-	-	Nízky
etyl-acetát CAS číslo: 141-78-6 CE číslo: 205-500-4	0,73	-	-	Veľmi nízky

### 12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Zabráňte vniknutiu do zeme.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1      Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 12 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.

**Zem:** Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.

Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.

**More:** Námorná preprava: IMDG.

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

**Vzduch:** Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.

UN No: UN1133

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR/RID: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (1°C)

ICAO/IATA: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 3

#### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: nie

Lodná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): F-E,S-D

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 3



Číslo ohrozenia: 33

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: 5 L

ICAO limitované množstvo: 1 L

Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR: Podľa ADR nie je povolená veľkoobjemová preprava. Pozri oddiel 6.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.

Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 55,122 %

POZ obsah: 474,05 g/l

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1 Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahradza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 13 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

Klasifikácia produktu v súlade s Dodatkom I Smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5b  
Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.  
Na produkt sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.  
Obmedzenia týkajúce sa výroby, uvedenia na trh a používania vybraných nebezpečných látok, zmesí a produktov:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
48. Toluén CAS č. 108-88-3 ES č. 203-625-9	Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 2: Hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 : Akútna kožná toxicita, Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4  
Aquatic Chronic 2 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 2  
Aquatic Chronic 3 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 3  
Asp. Tox. 1 : Aspiračná toxicita, Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2  
Flam. Liq. 2 : Horľavé tekutiny, Kategória 2  
Flam. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3  
Repr. 2 : Toxický pre reprodukciu, Kategória 2  
STOT RE 2 : Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, Kategória 2  
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3  
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2

Úpravy vzhľadom na predchádzajúcu verziu:

- Úprava hodnôt fyzikálno-chemických gml (ODDIEL 9).
- Úprava údajov o podmienkach stability a reaktivity (ODDIEL 10.6).

### Klasifikácia a postup použitia na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá	Na základe údajov z testov
Nebezpečnosť pre zdravie	Metóda výpočtu
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Metóda výpočtu

- Pokračovanie na nasledujúcej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## Pandser Bonding Adhesive



Verzia 1      Dátum vydania: 14/10/2019

Verzia 24 (nahrádza verziu 23)

Dátum revízie: 31/10/2022

Strana 14 z 14

Dátum vydania: 25/01/2023

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

### Použité skratky:

ADR/RID: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

BCF: Biokoncentračný faktor.

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

DMEL: Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.

DNEL: Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.

EC50: Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.

PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.

IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.

LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.

LD50: Letálna dávka, 50 %.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

PNEC: Predpokladaná koncentrácia nulového účinku, koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu.

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

WGK: Triedy nebezpečnosti pre vodu.

### Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2020/878.

Nariadením (ES) č. 1907/2006.

Nariadením (ES) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.