



## VARNOSTNI LIST Tru-Bond PSA4500

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Tru-Bond PSA4500  
Številka izdelka 18429, 18450, 18453

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

Identificirane uporabe Lepilo.  
Odsvetovane uporabe Ni znanih posebnih odsvetovanih uporab.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj  
ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno  
Nevarnosti za zdravje Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram



Opozorilna beseda Pozor

Stavki o nevarnosti  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Tru-Bond PSA4500

<b>Previdnostni stavki</b>	<p>P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.</p> <p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P313 Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>
<b>Vsebuje</b>	Acrylate Monomer, Photoinitiator
<b>Dodatni previdnostni stavki</b>	<p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p> <p>P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).</p> <p>P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P362 Sleči kontaminirana oblačila.</p> <p>P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p>

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

<b>Acrylate Monomer</b> Številka CAS: 5888-33-5	<b>10-30%</b>
<b>Razvrstitev</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Photoinitiator</b> Številka CAS: 75980-60-8	<b>&lt;3%</b>
<b>Razvrstitev</b> Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošni podatki** Za natančnejše nasvete se posvetujte z zdravnikom.

## Tru-Bond PSA4500

<b>Vdihavanje</b>	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. Nezavestni osebi nikoli ne dajte ničesar v usta.
<b>Stik s kožo</b>	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Takoj temeljito izprati z obilo vode. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

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

<b>Spolšni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
------------------------	---

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

<b>Opombe za zdravnika</b>	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### 5.1 Sredstva za gašenje

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom. Ne uporabljati vode, če se je temu mogoče izogniti.
-------------------------------------	---

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

<b>Posebne nevarnosti</b>	Ob segrevanju je tveganje za eksplozijo.
---------------------------	--

### 5.3 Nasvet za gasilce

<b>Zaščitni ukrepi med gašenjem požara</b>	Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.
--	--

<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Uporabiti respirator z dovodom zraka, rokavice in zaščitna očala.
---	---

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

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

<b>Osebni varnostni ukrepi</b>	Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.
--------------------------------	---

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.
-------------------------------	--

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

<b>Metode za čiščenje</b>	Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja.
---------------------------	---

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

<b>Sklicevanje na druge oddelke</b>	Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.
-------------------------------------	---

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

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

## Tru-Bond PSA4500

**Ukrepi za varno ravnanje** Preprečiti stik z očmi. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Ne uporabljati v zaprtih prostorih, brez ustreznega prezračevanja in/ali respiratorja. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

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

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti v tesno zaprti posodi. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Pripombe glede sestavin** Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

**Zaščita rok** Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374.

**Druga zaščita kože in telesa** Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.

**Higienski ukrepi** Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Ne svetuje se posebnih higienskih postopkov, vendar je treba pri delu s kemičnimi izdelki vedno upoštevati dobro osebno higiensko prakso.

**Zaščita dihal** Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. Zagotoviti, da je vsa oprema za zaščito dihal primerna za predvideno uporabo in je označena s "CE" oznako.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz** Viskozna tekočina.

**Barva** Brezbarvna do bledo rumena.

**Vonj** Karakterističen.

**pH** pH (koncentrirana raztopina): Not Determined

**Plamenišče** 100°C SCC (SetaFlash zaprta posoda).

**Hitrost izparevanja** <1 (dietil eter = 1)

## Tru-Bond PSA4500

<b>Parni tlak</b>	0.01 mmHg @68 degree F @ °C
<b>Parna gostota</b>	>1
<b>Relativna gostota</b>	1.07 @ °C
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.
<b>Hlapna organska spojina</b>	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti <0.5 .

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Kisline. Močni oksidanti. Močne alkalije. Močni reducenti.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

**Stabilnost** Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Lahko polimerizira.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se stiku z močnimi oksidanti. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Močni oksidanti. Močni reducenti. Močne alkalije. Močne kisline.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlapne. Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

<b>Vdihavanje</b>	Hlapi dražijo dihala. Lahko povzročata kašljanje in težave pri dihanju.
<b>Zaužitje</b>	Zaužitje lahko povzroči hudo draženje ust, požiralnika in prebavnega trakta.
<b>Stik s kožo</b>	Draži kožo. Dolgotrajen stik lahko povzroči pordelost, draženje in suho kožo.
<b>Stik z očmi</b>	Draženje oči in sluznice.
<b>Akutna in kronična nevarnost za zdravje</b>	Draži kožo.
<b>Način vstopa</b>	Stik s kožo in/ali očmi Zaužitje. Vdihavanje
<b>Ciljni organi</b>	Oči Dihala, pljuča Koža
<b>Zdravstveni simptomi</b>	Draženje oči in sluznice.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Strupenost za okolje** Izdelek vsebuje snov, ki je škodljiva za vodne organizme.

#### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Ne velja kot strupeno za ribe.

## Tru-Bond PSA4500

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost**     razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial**    Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost**    Ne velja za mobilno.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Rezultati ocene PBT in vPvB**    Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi neželeni učinki**    Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Splošni podatki**    Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

**Metode odstranjevanja**    Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Splošno**    Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1 Številka ZN

Ni primerno.

**Št. UN (ARD/RID)**    3082

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni primerno.

**UN uradno ime blaga (ADR/RID)**    ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

**UN uradno ime blaga (IMDG)**    ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

**UN uradno ime blaga (ICAO)**    ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

**UN uradno ime blaga (ADN)**    ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### **Prevozne nalepke**

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

### 14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

### 14.5 Nevarnosti za okolje

## Tru-Bond PSA4500

### Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v Ni primerno.

skladu s Prilogo II k MARPOL

73/78 in Kodeksom IBC

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Zakonodaja ES

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 04/04/2018

Revizija 8

Sprememba (datum) 04/14/2016

Stavki o nevarnosti v celoti H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.