



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Tru-Bond PSA4500

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda Tru-Bond PSA4500
Broj proizvoda 18429, 18450, 18453

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene Ljepilo.
Namjene koje se ne preporučuju Nema identificiranih posebnih namjena koje se ne preporučuju.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja +44(0)1235 239 670 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

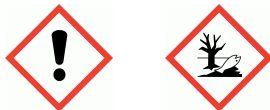
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Nije Klasificirano
Opasnosti za zdravlje Nadraž. koža 2 - H315 Nadraž. oka 2 - H319 TCOJ 3 - H335
Opasnosti za okoliš Kron. toks. vod. okol. 2 - H411

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ Upozorenje

Tru-Bond PSA4500

Oznake upozorenja	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P313 Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Sadrži	Acrylate Monomer, Photoinitiator
Dodatne oznake upozorenja	P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola. P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici). P332+P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P391 Sakupiti proliveno/ rasuto. P362 Skinuti zagađenu odjeću. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405 Skladištiti pod ključem.

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Acrylate Monomer	10-30%
CAS broj: 5888-33-5	
Razvrstavanje	
Nadraž. koža 2 - H315	
Nadraž. oka 2 - H319	
TCOJ 3 - H335	
Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	
Photoinitiator	<3%
CAS broj: 75980-60-8	
Razvrstavanje	
Derm. senz. 1 - H317	
Repr. 2 - H361f	
Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

Tru-Bond PSA4500

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Konzultirati liječnika za specifičan savjet.
Nakon udisanja	Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Kada je disanje otežano, odgovarajuće osposobljeno osoblje može pomoći unesrećenoj osobi davanjem kisika. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi.
Nakon dodira s kožom	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima	Odmah isprati sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene	Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.
----------------------	--

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene za liječnika	Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.
------------------------------	---

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Gasiti s pjenom, ugljikovim dioksidom ili suhim prahom. Ne koristiti vodu, ako se može izbjeći.
--------------------------------------	---

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti	Rizik od eksplozije ako se zagrijava.
--------------------------	---------------------------------------

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara	Izbjegavati udisanje požarnih plinova ili para. Spremnici koji su blizu vatre trebali bi biti uklonjeni ili ohlađeni vodom. Hladiti spremnike izložene plamenu s vodom dosta nakon što je vatra ugašena.
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Koristiti respirator sa dovodom kisika, rukavice i zaštitne naočale.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.
----------------------------	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo.
------------------------------	---

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje	Upiti prolivenu tvar s ne-zapaljivim, upijajućim materijalom. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Označiti spremnike koji sadrže otpad i kontaminirane materijale i ukloniti iz područja što je prije moguće.
---------------------------	---

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.
--------------------------------	---

Tru-Bond PSA4500

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Spriječiti dodir s očima. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Ne koristiti u zatvorenim prostorima bez odgovarajućeg prozračivanja i/ili odgovarajućeg respiratora. Osigurati odgovarajuću zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Napomene o sastojcima Nema poznatih granica izloženosti za sastojak(jke).

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje.

Zaštita očiju i lica Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

Zaštita ruku Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374.

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela Nositi pregaču ili zaštitnu odjeću u slučaju kontakta.

Higijenske mjere Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Nema posebnih higijenskih postupaka koji se preporučuju ali trebalo bi se uvijek pridržavati dobre osobne higijenske prakse pri radu s kemijskim proizvodima.

Zaštita dišnog sustava Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Osigurati da je sva oprema za zaštitu dišnih puteva pogodna za namijenjenu upotrebu te da je označena sa 'CE'.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled Viskozna tekućina.

Boja Bezbojno do blijedo žuto.

Miris Karakteristično.

pH pH (koncentrirana otopina): Not Determined

Tru-Bond PSA4500

Plamište	100°C SCC (Setaflash zatvorena posuda).
Brzina isparavanja	<1 (dietil eter = 1)
Tlak pare	0.01 mmHg @68 degree F @ °C
Gustoća pare	>1
Relativna gustoća	1.07 @ °C

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije	Nije dostupno.
Hlapljivi organski spojevi	Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od <0.5 .

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Kiseline. Jaka oksidirajuća sredstva. Jake lužine. Jaka reducirajuća sredstva.
--------------------	--

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.
----------------------------	--

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija	Može polimerizirati.
-----------------------------------	----------------------

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati kontakt sa jakim oksidirajućim sredstvima. Izbjegavati prekomjernu toplinu na duže vremenske periode.
--------------------------------------	---

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali	Jaka oksidirajuća sredstva. Jaka reducirajuća sredstva. Jake lužine. Jake kiseline.
----------------------------------	---

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada	Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare. Oksidi ugljika. Oksidi dušika.
---------------------------------	--

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje	Pare nadražuju respiratorni sustav. Može izazvati kašalj i poteškoće kod disanja.
Gutanje	Gutanje može izazvati ozbiljnu iritaciju usta, jednjaka i probavnog trakta.
Dodir s kožom	Nadražuje kožu. Produljeni kontakt može izazvati crvenilo, iritaciju i suhu kožu.
Dodir s očima	Nadraživanje očiju i sluznice.
Akutne i kronične opasnosti za zdravlje	Nadražuje kožu.
Putevi unosa	Kontakt kožom i/ili očima Gutanje. Udisanje
Ciljani organi	Oči Dišni sustav, pluća. Koža
Medicinski simptomi	Nadraživanje očiju i sluznice.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost	Proizvod sadrži tvar koja je štetna za vodene organizme.
----------------------	--

Tru-Bond PSA4500

12.1. Toksičnost

Toksičnost Ne smatra se toksičnim za ribe.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Ne smatra se pokretljivim.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nije dostupno.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije Otpad treba tretirati kao kontrolirani otpad. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

Metode za postupanje s otpadom Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Općenito Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN broj

Nije primjenjivo.

UN broj (ADR/RID) 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo.

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

Ispravno otpremno ime (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

Ispravno otpremno ime (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

Ispravno otpremno ime (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Prijevozne oznake

Nije potreban znak upozorenja kod transporta.

14.4. Skupina pakiranja

Tru-Bond PSA4500

Nije primjenjivo.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora

Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz u razlivenom stanju u Nije primjenjivo.

skladu s Prilogom II. MARPOL

73/78 i Kodeksom IBC

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije

4.4.2018.

Revizija

8

Datum zamjene

14.4.2016.

Puni tekst oznaka upozorenja

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.