



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Tru-Bond PSA4500

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Tru-Bond PSA4500

Číslo produktu 18429, 18450, 18453

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

Identifikované použitia Lepidlo.

Neodporúčané použitia Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

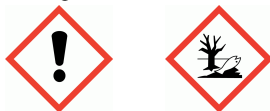
Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

pozor

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi pokožku.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tru-Bond PSA4500

Bezpečnostné upozornenia	<p>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>
Obsahuje	Acrylate Monomer, Photoinitiator
Doplňkové bezpečnostné upozornenia	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.</p> <p>P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Acrylate Monomer Číslo CAS: 5888-33-5	10-30%
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	
Photoinitiator Číslo CAS: 75980-60-8	<3%
Klasifikácia Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie Poradte sa s lekárom.

Tru-Bond PSA4500

Inhalácia	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom. Nepoužívajte vodu, ak sa tomu dá vyhnúť.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo Nebezpečenstvo výbuchu pri zahrievaní.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte respirátor s prívodom vzduchu, ochranné rukavice a ochranné okuliare.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Tru-Bond PSA4500

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Avoid contact with eyes. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočnej ventilácie a/alebo respirátora. Zaisťte dostatočné vetranie.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Komentáre o prísadách Nie sú známe žiadne expozičné limity pre prísadu (prísady).

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

Hygienické opatrenia Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Nie sú odporúčané žiadne zvláštne hygienické postupy, ale dobrá osobná hygiena by mala byť vždy dodržiavaná pri práci s chemickými výrobkami.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Zaisťte, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad Viskózna kvapalina.

F_arba Bezfarebná až svetložltá.

Zápach Charakteristický.

pH pH (koncentrovaný roztok): Not Determined

Tru-Bond PSA4500

Bod vzplanutia	100°C SCC (Metóda Setaflash uzavretá nádoba).
Rýchlosť odparovania	<1 (dietyléter = 1)
Tlak pár	0.01 mmHg @68 degree F @ °C
Hustota pár	>1
Relatívna hustota	1.07 @ °C

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
Prchavé organické zlúčeniny	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ <0.5 .

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Kyseliny. Silné oxysličovacie činidlá. Silné zásady. Silné redukčné činidlá.
-------------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.
------------------	--

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Môže polymerizovať.
-------------------------------------	---------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhnete sa kontaktu so silnými oxysličovacími činidlami. Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu.
--	--

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Silné oxysličovacie činidlá. Silné redukčné činidlá. Silné zásady. Silné kyseliny.
--	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.
-------------------------------------	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pri vdýchnutí	Výpary dráždia dýchací systém. Môže vyvolať kašeľ a problémy s dýchaním.
Po požití	Požitie môže spôsobiť silné podráždenie úst, pažeráka a gastrointestinálneho traktu.
Kontakt s pokožkou	Dráždi pokožku. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a vysušenie pokožky.
Kontakt s očami	Podráždenie očí a slizníc.
Akútne a chronické zdravotné riziká	Dráždi pokožku.
Cesta vstupu	Kontakt s pokožkou a / alebo s očami Ingestion. Inhalačne
Cieľové orgány	Oči Dýchací trakt, pľúca Pokožka
Lekárske príznaky	Podráždenie očí a slizníc.

Tru-Bond PSA4500

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Produkt obsahuje látku, ktorá je škodlivá pre vodné organizmy.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nepovažuje sa za pohyblivý.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie S odpadom by sa malo zaobchádzať ako s kontrolovaným odpadom. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

UN číslo (ADR/RID) 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Tru-Bond PSA4500

Dopravné značky

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.

podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	4. 4. 2018
Revízia	8
Nahrádza dátum	14. 4. 2016
Výstražné upozornenia v plnom znení	H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H361f Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.