

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

Sekce 1: Identifikace látky/směsi a identifikace společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TECHNIPLAST 500 PU-UVR C (SLOŽKA A)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Identifikace: Chemický výrobek pro stavebnictví a průmysl, nátěrový materiál
Nedoporučená použití: Nemá být specifikováno.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **TECHNIART Sp. z o.o.**
Adresa: Rumiankowa 2, Nowa Bukówka, 96-321 Żabia
Telefon/fax: Wola +48 46 857 83 94, +48 46 857 83 95
E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo

112 (všeobecná tísňová linka), 150 (hasiči), 155 (lékařská pohotovost).

Sekce 2: Identifikace hrozeb

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky značení

Výstražné piktogramy a signální slovo

Žádné.

Určení typu nebezpečí

Žádné.

Podmínky pro správné zacházení se směsí

Žádné.

2.3 Další rizika

Složky výrobku nesplňují kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Sekce 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

butan-1,4 -diol

Rozsah koncentrace: < 5%
Číslo CAS: 110-63-4
Číslo WE: 203-786-5
Příslušné registrační číslo: 01-2119471849-20-XXXX
Klasifikace: Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H336

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

propan-1,2-diylkarbonát

Rozsah koncentrace: < 1%
Číslo CAS: 108-32-7
Číslo ES: 203-572-1
Příslušné registrační číslo: 01-2119537232-48-XXXX
Klasifikace: Dráždí oči 2 H319
Úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 listu.

Sekce 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Při styku s kůží: okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Kontaminovaná místa omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění vyhledejte lékaře.

Při styku s očima: při podráždění vyhledejte lékaře. Chraňte oko, které není podrážděné, vyjměte kontaktní čočky. Kontaminované oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10-15 minut. Vyhněte se silným proudům vody - riziko poškození rohovky.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nepožívejte alkohol! Nic do úst osobě v bezvědomí.

Okamžitě zavolejte lékaře, ukažte obal nebo etiketu. Po vdechnutí: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a v klidu. Poradte se se svým lékařem.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

4.2 Při styku s kůží: zarudnutí, suchost kůže, svědění, vyrážka, podráždění nebo jiné kožní změny.

Při styku s očima: zarudnutí, slzení, pálení, podráždění.

Po vdechnutí: při vysokých koncentracích par možné podráždění dýchacích cest, kašel, dýchací, dušnost.

Po požití: bolesti břicha, nevolnost, zvracení.

Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

4.3 O záchranné léčbě rozhoduje lékař po důkladném posouzení stavu oběti. Symptomatická léčba.

Sekce 5: Postup v případě požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: Produkt je nehořlavý. Přizpůsobte hasicí prostředky materiálům skladovaným v okolí.

Nevhodné hasicí prostředky: Silný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat toxické plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy síry a akrolein. Vyvarujte se vdechování produktů hoření, mohou představovat zdravotní riziko.

5.3 Informace hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nezdržujte se v prostoru s nebezpečím požáru bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislou cirkulací vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

Sekce 6: Postup v případě neúmyslného uvolnění do životního prostředí

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezte přístup veřejnosti do oblasti nehody, dokud nebudou dokončeny příslušné úklidové práce. Zajistěte, aby likvidaci havárie a jejích následků prováděli pouze vyškolení pracovníci. V případě velkých úniků izolujte postiženou oblast. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaminaci kůže a očí.

6.2 Opatření týkající se životního prostředí

Pokud se uvolní větší množství, proveďte opatření k zabránění šíření do životního prostředí. Uvědomte příslušné záchranné služby.

6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění

Výrobek shromážděte pomocí materiálů pohlcujících kapaliny (např. písek, zemina, univerzální pojiva, křemelina, piliny atd.) a uložte do kontejnerů na odpad. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Kontaminované místo vodou a čisticími prostředky. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Informace o nakládání s odpadem z výrobku viz oddíl 13 informačního listu.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8 informačního listu.

Sekce 7: Zacházení s látkami a směsmi a jejich skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly. Zabraňte kontaminaci pokožky a očí. Nevdechujte výpary výrobku. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Nepoužívané nádoby udržujte těsně uzavřené. Používejte podle . Zajistěte dostatečné větrání.

7.2 Podmínky bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte pouze v původním, uzavřeném obalu. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly, zásadami, potravinami nebo krmivy. Vyhněte se přímému slunečnímu záření, zdrojům tepla a ohni. Doporučená teplota skladování: DOPORUČENÁ TEPLOTA SKLADOVÁNÍ: 5-30 °C. Po otevření obal uzavřete a skladujte ve svislé poloze, abyste zabránili úniku. Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné použití (použití)

Žádné informace o jiných použitíh než těch, která jsou uvedena v pododdíle 1.2.

Sekce 8: Kontrola expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné složky podléhající kontrole expozice na pracovišti (právní základ: věstník 2014, položka 817).

8.2. Kontrola expozice

Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Při práci nejezte, nepijte a vyvarujte se kontaminace očí. Kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte. Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana rukou - noste ochranné rukavice z materiálu odolného vůči výrobku. Pro krátkodobý kontakt používejte ochranné rukavice s výkonnostním stupněm 2 nebo vyšším (doba průniku > 30 min). Pro dlouhodobý kontakt používejte ochranné rukavice úrovně účinnosti 6 (doba průniku > 480 min).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Bez testů nelze dát žádné doporučení ohledně materiálu rukavic, odolnost materiálů nelze předem vypočítat, a proto musí být před použitím otestovány. Výběr materiálu rukavic by měl být proveden s ohledem na dobu průniku, rychlost pronikání a rozkladu. Kromě toho výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních charakteristikách a liší se u jednotlivých výrobců. Přesnou dobu průrazu je proto třeba získat od výrobce rukavic a sledovat ji.

Ochrana očí V případě rizika kontaminace očí se doporučují ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest Pokud je k dispozici dostatečné větrání, není nutné.

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky obsažené v nařízení Ministerstva hospodářství ze dne 21. prosince 2005 (Sbírka zákonů č. 259, položka 2173) a ve směrnici 89/686/ES (v platném znění). Zaměstnavatel je povinen poskytnout ochranné prostředky odpovídající vykonávaným činnostem a splňující všechny požadavky na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění.

Kontroly expozice životního prostředí Nedovolte, aby se velké množství přípravku dostalo do podzemních vod, kanalizace, odvodnění nebo půdy.

Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina
Barva: dle sortimentu
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápalu: neoznačeno
Hodnota pH: neoznačeno
Teplota tání/tuhnutí: neoznačeno
Počáteční teplota varu: neoznačeno
Teplota vzplanutí: netýká se, produkt nehořlavý
Rychlost odpařování: neoznačeno
Hořlavost (pevná látka, plyn): netýká se
Horní/dolní mez výbušnosti: neoznačeno
Tlak par (20 °C): neoznačeno
Hustota par: neoznačeno
Hustota: 1,5 g/cm³
Rozpustnost: nerozpouští se ve vodě
Koeficient rozdělení: n-oktanol/voda: neoznačeno
Teplota samovznícení: neoznačeno
Teplota rozkladu: neoznačeno
Výbušné vlastnosti: nevykazuje
Oxidační vlastnosti: nevykazuje
Viskozita: cca 4 000 mPa·s

9.2 Další informace

Žádné další studie.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

Sekce 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhňte se zdrojům tepla, chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Sekce 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o akutních a/nebo opožděných účincích expozice byly stanoveny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických studií a znalostí a zkušeností výrobce.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

Sekce 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje složky, které jsou bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a na abiotických a biotických podmínkách půdy, včetně její struktury, klimatických podmínek, ročního období a půdních organismů.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevztahuje se.

12.6 Další nežádoucí účinky

Výrobek nepřispívá ke globálnímu oteplování ani k ničení ozonové vrstvy.

Sekce 13: Nakládání s odpady

13.1 Způsoby likvidace odpadu

Doporučení pro směs: likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Zbytky skladujte v původních obalech. Kód odpadu by měl být přidělen v místě výroby.

Doporučení pro použité obaly: provádějte využití/recyklaci/likvidaci obalových odpadů v souladu s platnými právními předpisy. Recyklovat lze pouze zcela prázdné obaly.

Právní předpisy Společenství: směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES a 94/62/ES.

Vnitrostátní právní předpisy: ÚŘ2013, bod 21, ve znění pozdějších předpisů, 2013, položka 888

Sekce 14: Informace o přepravě

14.1 Číslo OSN

Nevztahuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.2 Správný přepravní název OSN

Nevztahuje se.

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Nevztahuje se.

14.4 Balicí skupina

Nevztahuje se.

14.5 Environmentální rizika

Nevztahuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Není vyžadováno.

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Sekce 15: Informace o právních předpisech

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů č. 63, položka 322, v platném znění). Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 nejvyšších přípustných koncentrací a intenzitách zdraví faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2014, položka 817).

Evropská dohoda ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012. (Sbírka zákonů 2013, částka 21), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon ze 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2013, položka 888) Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2014, položka 1923). Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sbírka zákonů č. 259, položka 2173).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Dz. U. č. 33, bod 166).

1907/2006/ES Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

1272/2008/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

2015/830/EU Nařízení Komise ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2008/98/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic **94/62/ES** Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro směs nevyžaduje.

Sekce 16: Další informace

Úplné znění H-vět z oddílu 3 karty

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Dráždí oči.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.

Vysvětlení zkratk a akronymů

PBT – Perzistentní látky s bioakumulační schopností a toxicitou

vPvB – Velmi perzistentní látky s velmi vysokou bioakumulační schopností

Eye Irrit. 2 – Dráždivost pro oči, kategorie 2

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a 2015/830].

Datum vydání: 12.05.2016

Verze: 1.0/EN

Školení

Před manipulací s výrobkem by měl být uživatel seznámen s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při s chemickými látkami a zejména by měl absolvovat příslušné školení.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje

údajů Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, literárních údajů,

internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a našich znalostí a zkušeností s přihlédnutím k platné legislativě.

Klasifikace a postupy použité pro klasifikaci směsi podle nařízení ES 1272/2008

Klasifikace byla provedena na základě fyzikálně-chemických údajů o směsi a obsahu nebezpečných složek výpočtovou metodou založenou na pokynech nařízení 1272/2008/ES (CLP) v platném znění. Akutní toxicita směsi (ATEmix) byla vypočtena na základě příslušného přepočítacího koeficientu v tabulce 3.1.2 přílohy I nařízení CLP.

Další informace

Změny:

Oddíl: 1-16

Zpracovatel listiny:

Mgr. Aleksandra Gendek, MA (na základě údajů výrobce).

Listinu vydal:

"THETA" Technická poradenská společnost

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek a ze zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nepředstavují kvalitativní popis výrobku ani příslib konkrétních vlastností. Měly by být považovány za pomůcku pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání výrobku. Nezbavují uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech platných právních norem.

Tento bezpečnostní list podléhá ochraně podle zákona ze dne 4. února 1994 o autorských a souvisejících právech. Kopírování, přizpůsobování, přetváření nebo upravování bezpečnostního listu nebo jeho částí bez předchozího souhlasu společnosti THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek je zakázáno.