

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

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

1.1 Identifikátor výrobku

AQUAPLAST 200 (SLOŽKA B)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Identifikované látky: chemický výrobek pro stavebnictví a průmysl, nátěrový materiál.

Nedoporučená použití: není specifikováno.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **TECHNIART Sp. z o.o.**

Adresa: Rumiankowa 2, Nowa Bukówka, 96-321 Żabia Wola

Telefon/fax: +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 (záchranná služba).

Sekce 2: Identifikace hrozeb

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Skin Irrit

Skin Irrit 2 H315, Eye Dam. 1 H318

Dráždí pokožku. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky značení Výstražné piktogramy a signální slovo



Nebezpečí

Názvy nebezpečných složek na etiketě

Obsahuje: oxiran, produkt reakce s amoniakem, N-benzylderivát.

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P301+P330+P331 Při pozření : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI POŠKOZENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody.

P332+P313 V případě podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

2.3 Další rizika

Výrobek neobsahuje žádné složky, které by splňovaly kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Sekce 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nepoužije se.

3.2 Směsi oxiran, produkt reakce s amoniakem, N-benzylderivát

Rozsah koncentrací:	< 5%
Číslo CAS:	1191251-49-6
Číslo ES:	-
Příslušné registrační číslo:	-
Klasifikace:	Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Sekce 4: Poskytnutí 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: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nepožívejte alkohol! Nic do úst osobě v bezvědomí.

Okamžitě zavolejte lékaře, ukažte obal nebo etiketu. Po vdechnutí: Vyvedte 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 Hasící prostředky

Vhodná hasící média: CO₂, hasicí prášek, hasicí pěna, vodní

Nevhodná hasící média: hustý proud vody - riziko rozšíření požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické výpary a plyny: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, amoniak. Vyvarujte se vdechování zplodin hoření, mohou být zdraví nebezpečné.

- 5.3 Informace hasiče** Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nezdržujte se v prostoru požáru bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislou cirkulací vzduchu. Nedovolte, aby se hasicí voda dostala do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Požárem ohrožené obaly ochlazujte z bezpečné vzdálenosti proudem vody.

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. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary.

6.2 Opatření na ochranu 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

Rozlitou kapalinu zachyťte pomocí materiálů pohlcujících kapaliny (např. písek, zemina, univerzální pojiva, křemelina atd.) a umístěte do kontejneru na odpad. Kontaminované místo vyčistěte.

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

Dodržujte právní předpisy o ochraně a bezpečnosti. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Zabraňte vniknutí produktu do úst. Zabraňte vdechnutí výparů. Zajistěte dostatečné celkové a/nebo místní větrání. Používejte osobní ochranné prostředky.

7.2 Podmínky bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte v řádně označených, uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte společně s potravinami a krmivy. Vyhněte se ohni, přímému slunečnímu záření. Po otevření obal uzavřete a skladujte ve svislé poloze, abyste zabránili úniku. Neskladujte v neoznačených obalech.

7.3 Specifické konečné použití (použití)

Chemický výrobek pro stavebnictví a průmysl, nátěrový materiál.

Sekce 8: Kontrola expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

8.2. Kontrola expozice

Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Během práce nejezte, nepijte, nekuřte a neužívejte léky. Před přestávkami a po práci si důkladně umyjte ruce.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice a oděv odolné proti chemikáliím. Doporučený materiál rukavic: PVA, neopren.

Pro krátkodobý kontakt: doporučují se rukavice s ochrannou třídou 1 nebo vyšší. Pro dlouhodobý kontakt: doporučují se rukavice s ochrannou třídou 6.



Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Výběr materiálu musí být proveden s ohledem na dobu průniku, rychlost pronikání a degradaci. Výběr vhodných rukavic navíc nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a jednotlivých výrobců. Přesnou dobu průrazu je třeba získat od výrobce rukavic a sledovat ji. Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a případně jakýchkoli známek opotřebení, poškození nebo změn vzhledu (barva, pružnost, tvar) je okamžitě vyměnit.

Ochrana očí Používejte uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla

V závislosti na daném úkolu používejte ochranný oděv odpovídající potenciálnímu riziku.

Ochrana dýchacích cest

Pokud je k dispozici dostatečné větrání, není nutné.

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky obsažené v nařízení ministra hospodářství ze dne 28. 12. 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

Zabraňte přímému úniku do kanalizace/povrchové vody. Neznečišťujte povrchové vody nebo odvodňovací příkopy chemikáliemi nebo použitými obaly. Úniky nebo nekontrolované úniky do povrchových vod nahlase příslušným orgánům v souladu s národními a místními předpisy. Likvidujte jako chemický odpad v souladu s národními a místními předpisy.

Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: jantarová

Zápach: charakteristický, slabý

Prahová hodnota zápachu: neoznačeno

Hodnota pH: neoznačeno

Teplota tání/tuhnutí: neoznačeno

Počáteční teplota varu: neoznačeno

Teplota vzplanutí: > 100 °C

Rychlost odpařování: neoznačeno

Hořlavost (pevná látka, plyn): netýká se

Horní/dolní mez výbušnosti: neoznačeno

Tlak par (20 °C): neoznačeno

Hustota par: neoznačeno

Hustota (25 °C): cca 1,05 g/cm³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

Rozpustnost: rozpouští se ve vodě
Koeficient rozdělení: n-oktanol/voda: neoznačeno
Teplota samovznícení: neoznačeno
Teplota rozkladu: neoznačeno
Výbušné vlastnosti: nevykazuje
Oxidační vlastnosti: nevykazuje
Viskozita (25 °C): cca 700 mPa·s

9.2 Další informace

Žádné další studie.

Sekce 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivní produkt. Viz také 10.3-10.5

10.2 Chemická stabilita Při správném použití a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při reakci s peroxidy může způsobit rychlý rozklad peroxidu a nebezpečí výbuchu. Při reakci s nitračními činidly může vznikat nitrosamin (podezřelý karcinogen).

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Vyhýbejte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály Vyhnete se silným oxidačním látkám, organickým a anorganickým kyselinám, zásadám, chlornanu sodnému, nitračním činidlům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném použití a skladování nemá výrobek žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

Výrobek dráždí pokožku.

Vážné poškození očí/podráždění očí Riziko vážného poškození očí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

Karcinogenní účinky 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.

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 Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě Produkt je mobilní v půdě a vodním prostředí.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB Výrobek neobsahuje žádné složky, které by splňovaly kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

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 směsi: Odpadní výrobek by měl být recyklován využit nebo odstraněn v autorizovaných spalovnách nebo zařízeních na odstraňování odpadů v souladu s platnými předpisy. Nevypouštějte do kanalizace. Zbytky skladujte v původních obalech.

Doporučení pro použité obaly: Využívejte/recyklujte/likvidujte obalový odpad v souladu s platnými právními předpisy. Opakovaně použitelné obaly lze po vyčištění dále používat.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

Sekce 14: Informace o přepravě

14.1 Číslo OSN

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě po moři, vzduchem nebo po zemi.

14.2 Správný přepravní název OSN

Netýká se.

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Netýká se.

14.4 Balicí skupina

Netýká se.

14.5 Environmentální rizika

Směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Netýká se.

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

Netýká 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro směs nevyžaduje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum aktualizace: 29.03.2016

Verze: 4.0/EN

Sekce 16: Další informace

Úplné znění H-vět z oddílu 3 karty

H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Vysvětlení zkratk a akronymů

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní Skin Corr. 1B Žiravý kat. 1B

Chronický pro vodní prostředí 3 Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronický kat. 3

Školení

Před manipulací s výrobkem by se měl uživatel seznámit s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví týkajícími se zacházení s chemickými látkami a zejména odpovídající školení.

Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných materiálů podle dohody ADR, by měly být náležitě vyškoleny pro své povinnosti (obecné, pracovní a bezpečnostní školení).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

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.

Další informace

Změny: sekce: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16
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. Nezabývají 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.