



PANELE LAMINOWANE

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (EU) č.830/2015

Datum vytvoření: 01.12.2006

Datum revize: 06.10.2015

Číslo revize: Číslo verze: 1

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: PANELE LAMINOWANE

1.2 Příslušné použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vynikající, vysoce koncentrovaný produkt určený pro ekologické čištění laminátových podlahových panelů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

YABOK s.r.o.

5. Května 267/51

289 23 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

[TEL: +420 773 592 246](tel:+420773592246)

E-MAIL: uklid@yabok.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

tel. [+420 773 592 246](tel:+420773592246) (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výrobek není nebezpečnou směsí podle platných předpisů.

2.2. Prvky označení:

(Podle 1272/2008 / ES *)

Symboly nebezpečí:

Nevztahuje se.

Signální slova:

Nevztahuje se.

Výstražné pokyny:

Nevztahuje se.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nevztahuje se.

2.3. Další rizika:

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

3.1. Látky:

Nevztahuje se.

3.2. Směsi:

Složení (podle: 648/2004 / EC):

- alkoholy
- výchovné součásti
- pomocné látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Plné znění H-symbolů a vět je uvedeno v kapitole 16..

Identifikace	Nebezpečná složka / klasifikace	Koncentrace
CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Index: Žádná data k dispozici Registrace: 01-2119457026-42-XXXX	Citric acid Podráždění očí 2 H319	< 5%
CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 Registrace: 01-2119529230-52-XXXX	Ethanol Hořlavina 2 H225	< 3%
CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Registrace: 01-2119529230-52-XXXX	Isopropanol Hořlavina 2 H225, Drážd. Očí 2 H319, STOT SE 3 H336	< 2%

ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci:

Inhalace:

V případě příznaků otravy inhalací (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch. Ujistěte se, že ho udržujete klidný a teplý. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kožní kontakt:

Pokud produkt přichází do kontaktu s pokožkou, okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a vyprázdněnou plochu vypláchněte velkým množstvím vody. V případě změn pokožky nebo popálenin, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt:

Vypláchněte oči tekoucí vodou (nejméně 15 minut) a nechte víčka otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Nevyvolávejte zvracení. Dejte hodně vody k pití. Nedávejte žádné neutralizační prostředky. Okamžitě kontaktujte lékaře, ukažte tento bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní opožděné příznaky a účinky:



Inhalace:

Nezpůsobuje podráždění horních cest dýchacích.

Kůže:

Může vyvolat podráždění kůže alergickým lidem.

Oči:

Dráždí oči.

Požítí:

Může způsobit podráždění sliznice.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici přípravy na čistou vodu a oči.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky:

Vhodná hasiva:

Rozprašovaná voda, hasicí prášek a vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známy žádné hasicí prostředky, které byste neměli používat.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobek je nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Hasiči by měli používat samostatné dýchací přístroje a úplný ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti a evakuujte nechráněné a neškolené osoby z oblasti ohrožení. Oznamte příslušné záchranné služby. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z dosahu požáru a vysoké teploty. Voda může být použita k udržení kontejnerů vystavených ohni, dokud není oheň ven. Zbytky po spálení by měly být odstraněny

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO PROSTŘEDÍ

6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky, kteří nejsou zaměstnání v nouzi:

Ochranné chemicky odolné rukavice (tloušťka 0,11 mm), ochranné brýle.

Pro reaktory na mimořádné události:

Ochranné oděvy, samostatné dýchací přístroje, ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (o tloušťce 0,11 mm), ochranné brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do země.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění:

V případě nečekaného uvolnění látky do životního prostředí informujte příslušné služby o nouzovém stavu a odstraňte veškerý zdroj vznícení. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Je-li to možné, uzavřete a uschovejte únik uzavřením kapaliny, zasuňte poškozenou nádobu a vložte ji do nepropustného obalu. Při větším úniku proveďte hráz kolem vnějších okrajů úniku a použijte absorpční materiály (písek, piliny, mletý vápenec).



Uchovávejte čisticí prostředky k likvidaci jako nebezpečný odpad.
Dekontaminaci znečištěné oblasti vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz kapitoly 8 a 13.

ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení:

Buďte opatrní při práci s tímto produktem.

Používejte osobní ochranu doporučenou v kapitole 8

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s alergií na kůži nebo problémy s dýchacím systémem by neměly mít kontakt s tímto produktem.

Vyhnete se riziku - pozorně si přečtěte tento návod k použití před použitím výrobku.

Po použití uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a držte ji od neoprávněných osob.

Používejte pouze dostatečné větrání, abyste zabránili otravě vdechnutím.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu. Tento výrobek skladujte v suchém prostředí, které bude udržováno na teplotě 5 ° C - 35 ° C s dobrým odvětrávacím systémem a snadno omyvatelnou neabsorbovatelnou alkalicky odolnou podlahou.

Nevystavujte výrobek slunečnímu záření a udržujte jej mimo dosah tepla, jisker, plamene a zdroje zapálení.

7.3. Specifické konečné použití:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry:

Zkontrolujte národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

Hodnoty NDS / NDSch / NDSP pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Kyselina citronová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSch, NDSP: nejsou identifikovány

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 1900 mg / m³

NDSch: není identifikován.

NDSP: není identifikován.

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 900 mg / m³

NDSch: 1200 mg / m³

NDSP: není identifikován.

Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):



Kyselina citronová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 343 mg / kg
Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 950 mg / m³
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 206 mg / kg
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 114 mg / m³
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: požití, Hodnota: 87 mg / kg

PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 0,96 mg / l
Aqua (mořská voda): 0,79 mg / l
Sediment (čerstvá voda): 3,60 mg / kg
Půda: 0,63 mg / kg

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 888 mg / kg
Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 500 mg / m³
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 319 mg / kg
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 89 mg / m³
Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: požití, Hodnota: 29 mg / kg

PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 140,9 mg / l
Aqua (mořská voda): 140,9 mg / l
Sediment (čerstvá voda): 552 mg / kg
Půda: 28 mg / kg

POZNÁMKA: Je-li známa koncentrace látky, měl by být osobní ochranný prostředek vybrán na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a operací prováděných zaměstnancem. V mimořádných situacích, je-li koncentrace látky na pracovišti neznámá, je třeba použít osobní ochranu nejvyšší třídy.

8.2. Kontroly expozice:

OCHRANA DÝCHACÍHO PROSTŘEDÍ:

Nepotřebný.

OCHRANA RUKOU:

Nepotřebný.

OCHRANA OČÍ / OBLIČEJE:

Nepotřebný.

OCHRANA KŮŽE:

Nepotřebný.

Google Translate for Business:Translator ToolkitWebsite Translator

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Charakteristický pro materiály použité při výrobě
Prahová hodnota zápalu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	10 ± 1
Bod tání:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Počáteční bod varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozsah varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí:	78 ° C

Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,044 ± 0,020 g / cm ³

Rozpustnost:

A) Voda:	rozpustná
B) Organické rozpouštědlo:	Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient N-Oktan:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient vody:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Jiná informace:

Index lomu: 9% Brix * ± 5%

* - stupně Brix je obsah vodného roztoku. Jeden stupeň Brix je 1 gram sacharózy ve 100 gramech roztoku a představuje pevnost roztoku jako hmotnostní procenta (% hm./hm.).

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek (viz kapitola 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nevztahuje se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhnete se vyhřívání místností bez větrání a dlouhodobé expozice slunečnímu záření.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Žádný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

AKUTNÍ TOXICITA:

Vdechování: nezpůsobuje podráždění horních cest dýchacích.

Při styku s kůží: může vyvolat podráždění pokožky alergickým lidem.

Při zasažení očí: může vyvolat podráždění očí.

Trávicí systém: může způsobit podráždění sliznic.

PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle SDS látky):

Kyselina citronová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 11700 mg / kg (krysa, perorálně)

LD50: 5040 mg / kg (myš, perorálně)

LD50: 885 mg / kg (potkan, dermální)

LD50: 961 mg / kg (myš, dermální)

Může vyvolat podráždění pokožky.

Dráždí oči.

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 6200 mg / kg

LC50: 95,6 mg / l / 4h

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50:> 2000 mg / kg (akutní toxicita, perorálně)

LD50:> 2000 mg / kg (akutní toxicita, dermální)

LC50:> 5 mg / l

Nezpůsobuje podráždění kůže.

Mírné podráždění očí.

Žádné alergické účinky.

Páry vysoké hustoty mohou způsobit narkotické účinky.

Negativní Amesův test.
Žádné karcinogenní účinky.
Nevyvolá žádné problémy s reprodukcí.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Údaje o složkách směsi:

Kyseliny citronové (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 440-706 mg / l / 96h (zlatá rybka)

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 8140 mg / l / 48h (ryby)

EC50: 9268-14221 mg / l / 48h (dafnie)

EC50: 5000 mg / l / 7 dní (řasy)

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50:> 100 mg / l / 48h (ryby)

EC50:> 100 mg / l / 48h (dafnie)

EC50:> 100 mg / l / 72h (řasy)

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

Údaje pro míchání ingrediencí:

Látka	Metoda	Délka	Degradované procento
Citric acid	OECD 302 B	2 dny	> 98%
Ethanol	Snadno biologicky odbouratelný	Snadno biologicky odbouratelný	Snadno biologicky odbouratelný
Isopropanol	Žádné údaje nejsou k dispozici	10 dní	> 90%

Kyselina citronová:

COD = 728 mgO₂ / g

BSK₅ = 526 mgO₂ / g

12.3. Bio-akumulační potenciál:

Kyseliny citronové (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Hodnota log Pow: 0.05



Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Hodnota log Pow: 0.05

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a může se propadnout do systémů podzemních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Další nepříznivé účinky:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

ZBYTKY A ODPADY:

NEPOUŽÍVEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEODPOVÍDAJTE do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na místě sběru nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

13.1. Metody zpracování odpadu:

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Několikrát vyprázdněte nádobu ihned po vyprázdnění. Prázdný kontejner může být skladován v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo může být dodán do specializované společnosti pro recyklaci.

Likvidace by měla být v souladu s národními / mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

OBCHODNÍ NÁZEV: PANELE LAMINOWANE

14.1. Číslo UN:	Nevztahuje se.
14.2. Správný název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.
14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Podrobnosti viz kapitoly 6 a 8.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Označení – Nerelevantní.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs:

1) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy III a VII.

4) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení látek a směsí.

5) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy V a VI (odchylna týkající se povrchově aktivních látek).

6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu ve spotřebitelských pracích prostředcích a spotřebitelských pracích prostředcích pro automatické myčky nádobí.

7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog).

8) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 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 kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

U následujících směsí:

Kyselina citronová:	Data neudána,
Ethanol:	Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
Isopropanol:	Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech o produktu v jeho současné podobě.

Veškerá data jsou předkládána tak, aby byly zohledněny bezpečnostní požadavky a nezaručovaly se zvláštní vlastnosti produktu. Pokud podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce, zodpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k sestavení výrobku a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.

Klasifikace chemické směsi byla provedena pomocí výpočetních metod založených na obsahu nebezpečných složek.

Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:

Flam Liq. 2 - Hořlavé kapaliny a páry kategorie 2.

Oční dráždění. 2 - Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

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

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.



H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další informace o výrobku najdete na konkrétním technickém listu, který je k dispozici na www.tenzi.pl

Výcvik:

Účastníci kurzu by měli být školeni, jak s touto nebezpečnou látkou zvládnout, o bezpečnosti a hygieně práce.

Řidiči by měli být také vyškoleni a získání řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

Datum ukončení platnosti:

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován podle doporučení producenta)

Změny ve srovnání s předchozí verzí:

- část 6 (tloušťka rukavic)

Aktualizované verze karet jsou nyní k dispozici na adrese www.tenzi.pl

Tento bezpečnostní list obsahuje 11 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.