



## **TOP GLASS**

### BEZPEČNOSTNÍ LIST

připraveno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum: 1.12.2006

Datum aktualizace: 3.2.2020

Verze: 1.0

#### **ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU**

##### **1.1 Identifikátor výrobku: TOP GLASS**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Produkt připravený k okamžitému použití k čištění oken, zrcátek a dalších skleněných povrchů v místnostech a automobilech.

##### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

TENZI Sp. z o.o.,  
72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20,  
e-mail: [info@tenzi.pl](mailto:info@tenzi.pl),  
[www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl),

tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779;  
osoba odpovědná za bezpečnostní list: [technolog@tenzi.pl](mailto:technolog@tenzi.pl)

##### **1.4 Nouzové telefonní číslo:**

Laboratoř toxikologických informací a laboratorní analýza Jagellonské univerzity  
- Collegium Medicum - 012 424 83 56 (7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

#### **ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

##### **2.1 Klasifikace směsi (na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Plné znění všech klasifikací a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

##### **2.2. Prvky označení (na základě nařízení (ES) 1272/2008)**

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

##### **Signální slovo:**

tel.: +420 792 333 565  
email: [prodej@yabok.cz](mailto:prodej@yabok.cz)

### 2.3. Další nebezpečí

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

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nelze použít

### 3.2. Směsi

Směs obsahuje následující nebezpečné látky a látky se stanovenými maximálními přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí:

Ethanol

Koncentrace: < 4 % hm.

Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5

EC: 200-578-6

Registrační číslo: 01-2119457610-43- XXXX

Klasifikace:

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%

## ODDÍL 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

### 4.1. Popis první pomoci

**Vdechnutí** - V případě příznaků otravy vdechováním (kašel, dušnost, závratě) přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

**Kůže** - V případě kontaktu s pokožkou opláchněte velkým množstvím vody

**Oči** - Oči vypláchněte velkým množstvím studené vody (po dobu nejméně 15 minut), oddělte víčka, vyhledejte odborného lékaře

**Požítí** - Při požití nevyvolávejte zvracení. Dejte hodně vody vypít. Nedávejte žádné neutralizační látky. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře, ukažte štítek, pokud je to možné.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Kůže - u lidí náchylných k alergiím může způsobit podráždění kůže Oči - dráždí oči

Vdechování - nezpůsobuje podráždění dýchacích cest

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního postupu s postiženým**

Inhalace - nedráždí horní dýchací cesty

Kůže - Při dlouhodobém používání může způsobit vysušení pokožky

Oči - při kontaktu může způsobit podráždění

Požítí – Při požití může podráždit sliznice

### **ODDÍL 5. ŘÍZENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

#### **5.1. Hasicí prostředky**

Hasiva vyberte podle okolí.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý produkt

#### **5.3. Informace pro hasiče**

Používejte ochranná dýchací opatření a ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti požáru, odstraňte okolní osoby z nebezpečné oblasti, informujte hasičský sbor. Je-li to možné, odstraňte nádoby s výrobkem mimo oheň a vysokou teplotu. Pokud to není možné, pak by nádrže v blízkosti ohně měly být chlazeny postřikem proudem vody. Zbytky spalování musí být zcela odstraněny.

### **ODDÍL 6. POSTUPY V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: chemicky odolné rukavice o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: pracovní oděv, chemicky odolné rukavice, tloušťka 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

#### **6.2. Bezpečnostní opatření v oblasti ochrany životního prostředí**

Zabraňte úniku produktu do povrchových a podzemních vod.

#### **6.3. Metody a materiály zabraňující šíření kontaminace a používané k odstranění kontaminace**

V případě neúmyslného uvolnění produktu do životního prostředí informujte o závadě a odstraňte zdroj zapálení. Zajistěte odtoky přes jejich náspy, zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod; vyvarujte se přímého kontaktu s uvolněnou látkou. Pokud je to možné, odstraňte únik (uzavřete přívod kapaliny, utěsněte jej, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). V případě velkého úniku naplňte místo, kde se kapalina

hromadí, odčerpejte. Malé množství rozsypaného produktu posypte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina, piliny, křemelina, mletý vápenec), poté vložte do označené uzavřené nádoby - přeneste k likvidaci nebo sbírejte hadřík, poté opláchněte a umyjte. Kontaminovaný povrch opláchněte vodou.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13

### **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci s výrobkem se doporučuje opatrnost. Jsou vyžadovány vhodné osobní ochranné prostředky - viz část 8.

Smíchejte výrobek pouze s vodou. Nemíchejte výrobek s jinými chemickými směsmi.

Lidé náchylní na kožní nebo respirační alergie by neměli přijít do styku s výrobkem.

Po použití by měl být obal pevně uzavřen a chráněn před neoprávněnými osobami.

Při práci s výrobkem zajistěte odpovídající větrání v místnosti.

#### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Produkt skladujte pouze v originálním plastovém obalu (vysoce kvalitní polyetylen HDPE).

Nevylévejte do náhradních balení. Skladujte nádoby s výrobkem v suché místnosti, těsně

uzavřené, při teplotě +5 až 35 ° C s účinným větráním, vybavené snadno omyvatelnou,

nenasákavou podlahou odolnou vůči kyselinám. Chraňte produkt před slunečním zářením a

teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a otevřeného ohně.

#### **7.3. Specifické konečné použití**

Žádná data

### **ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA**

#### **8.1. Kontrolní parametry**

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (věstník zákonů z roku 2014, položka 817, ve znění pozdějších předpisů)

**Hodnoty NDS, NDSch, NDSP pro jednotlivé látky směsi:**

**Ethanol (údaje pro koncentrovanou složku):**

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup> NDSch, NDSP: - není označeno



## **ODDÍL 6. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **8.2. Omezování expozice**

Používané osobní ochranné prostředky by měly splňovat požadavky nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (věstník zákonů č. 259, položka 2173):

OCHRANA RUKY: při práci s koncentrátem se doporučuje používat chemicky odolné ochranné rukavice, např. DERMATRIL 740, tloušťka 0,11 mm

OCHRANA OČÍ A TVÁŘE: při práci s koncentrátem se doporučují ochranné brýle / brýle.

## **ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

VZHLED – modrá kapalina

VŮNĚ - charakteristika použité vůně

ZÁPACHOVÝ PRÁH - není označen

pH - 9

TEPLOTA TAVENÍ / CHLAZENÍ: Nestanoveno

POČÁTEČNÍ bod varu a rozmezí varu: 78°C

BOD BLESKU: neurčeno

Míra odpařování: Není označeno

Hořlavost (pevné látky, plyny): neurčeno

HORNÍ / DOLNÍ LIMIT HOŘLAVOSTI NEBO HORNÍ / DOLNÍ VÝBUŠNÝ LIMIT: neurčeno

Tlak páry: Není určeno

HUSTOTA VÝPARŮ: neurčeno

GESTOPAR: Neznačeno

ROZPUSTNOST:

a) VE VODĚ - plné

b) V ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDLÍCH - neoznačeno

ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT n-oktanol / voda - neurčeno

TEPLOTA SAMOVZNAMENÍ: neurčeno

TEPLOTA ROZKLADU: neurčeno

VISKOSITA: není označena

VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI: neurčeno

OXIDAČNÍ VLASTNOSTI: neurčeno

## 9.2. Další informace

ODRAZOVÝ FAKTOR - žádná data

SCHOPNOST KAPALNÝCH LÁTEK UDRŽOVAT HOŘENÍ - má schopnost udržovat spalování (\*)  
(\*) - na základě podobného produktu

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádná data

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při správném skladování chemicky stabilní (viz část 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může prudce reagovat s kyselinami (uvolňuje se teplo).

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Silně vytápěné místnosti bez větrání. Chraňte nádoby před dlouhodobým vystavením světelnému záření

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami i před oxidačními látkami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádná data

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

CESTA EXPOZICE:

- DYCHOVÁNÍ: nepoužije se.
- JÍDLO: při požití může způsobit podráždění sliznic
- KONTAKT S KŮŽÍ: způsobuje podráždění pokožky
- KONTAKT S OČIMA: způsobuje vážné poškození očí.

### PODROBNOSTI ZVLÁŠTNÍCH KOMPONENTŮ (podle bezpečnostních listů látky):

#### Informace o toxikologických účincích

O směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.



## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

Nejsou dostupná žádná data

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením ES 648/2004 o detergentech.

**Údaje o složkách směsi:**

Nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Po rozpuštění může produkt proniknout do podzemní vody.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH

### 12.6. Jiné škodlivé účinky

Žádná data

## ODDÍL 13. ZACHÁZENÍ S ODPADY

### ZBYTKY NEBO ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými tekutými odpady.

Nevylévejte do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle jeho popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na sběrném místě nebezpečného nebo zvláštního odpadu.

### 13.1. Metody neutralizace odpadu

Znečištěné nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát neprodleně opláchněte. Prázdný kontejner lze skladovat v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo je lze doručit specializované společnosti k recyklaci.

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

#### **ODDÍL 14. INFORMACE O DOPRAVĚ**

DOPRAVNÍ JMÉNO: TOP GLASS

**14.1. UN číslo: -**

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: -**

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: -**

**14.4. Obalová skupina: -**

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -**

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz oddíly 6 a 8**

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Žádná data**

**VAROVÁNÍ NÁLEPKA :**

#### **ODDÍL 15. REGULAČNÍ INFORMACE**

##### **15.1. Předpisy / právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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.

3) 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 za účelem přizpůsobení jeho příloh 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, označování a 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 detergitech za účelem přizpůsobení jeho příloh V a VI (odchylna od povrchově aktivní látky).

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 detergitech pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele .

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 a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

Pro následující látky ve směsi:

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálních znalostí produktu v jeho současné podobě. Veškeré údaje jsou uvedeny za účelem zohlednění priority bezpečnostních požadavků a nezaručení zvláštních vlastností produktu. Pokud podmínky použití produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do styku s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v datovém listu. Výše uvedené údaje o bezpečnosti byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem ke složení produktu a na základě předpisů pro zacházení s nebezpečnými látkami a jejich přípravou. Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočtovými metodami na základě obsahu nebezpečných složek.

## Plný text symbolů a H-vět z oddílů 2 a 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Dráždí oči.

Podrobná pravidla pro používání produktu jsou uvedena v technickém listu na adrese [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

YABOK s.r.o.  
5. května 267/51  
289 23 Milovice  
[www.tenzi.cz](http://www.tenzi.cz)  
IČO: 27204235  
DIČ: CZ27204235



**Školení:** Osoby podílející se na zacházení s nebezpečným výrobkem by měly být proškoleny v zacházení, bezpečnosti a hygieně. Řidiči vozidel by měli absolvovat školení a získat příslušné osvědčení v souladu s požadavky předpisů ADR.

Doba použitelnosti produktu za normálních podmínek skladování - 36 měsíců od data výroby.

Změny oproti předchozí verzi:

Aktualizované karty jsou k dispozici na webových stránkách [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

Karta je jednotný dokument obsahující 10 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.