



## **GRAN GLASS**

### **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum: 13.6.2005

Datum aktualizace: 3.2.2020

Verze: 1.0

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** GRAN GLASS

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Rychleschnoucí produkt k okamžitému použití k čištění různých typů chladniček, skleněných a plastových nádob a mrazniček (do - 20 ° C).

**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. 1272/2008)**  
Flam Liq. 3 H226 - Hořlavá kapalina a páry

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

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

**Signalizující slovo:**

Varování



**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Kouření zakázáno.

**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**

Složení (podle 648/2004 / ES):

- Alkohol do 20 %

Název	Koncentrace [% hm.]	Čísla			Klasifikace
		CAS/ WE	Index	Registrace	Wg 1272/2008 (CLP)
Ethanol	< 12	64-17-5 200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam Liq. 2 H225
Propan 2-ol	< 8	67-63-0 200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Úplné texty symbolů a H-vět jsou uvedeny v části 16.

**ODDÍL 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**

**4.1. Popis první pomoci**

**Vdechnutí** - V případě příznaků otravy vdechováním (kašel, dušnost, závratě) přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud rušivé příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.



**Kůže** - V případě znečištění oděvu si jej svlékněte a opláchněte pokožku vodou (nejlépe tekoucí vodou). V případě kožních změn nebo popálenin vyhledejte lékaře.

**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 alarmujících příznaků (nevolnost, bolest břicha) vyhledejte lékaře.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Oči - při kontaktu může způsobit podráždění

Požítí - při požití může dráždit sliznice

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

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici pitná voda a přípravky na výplach očí.

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

#### **5.1. Hasicí prostředky**

Vhodná hasiva: požáry v přítomnosti produktu by měly být hašeny hasicími prostředky vhodnými pro okolní prostředí. Vodní mlha, jemný vodní sprej, suchý prášek.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa žádná hasiva, která by se neměla používat.

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

Hořlavý produkt.

#### **5.3. Informace pro hasiče**

Používejte opatření na ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti požáru, odstraňte okolní osoby z nebezpečné oblasti, informujte hasiče. Je-li to možné, odstraňte nádoby s výrobkem mimo oheň a vysokou teplotu. Pokud to není možné, měly by být nádrže v blízkosti ohně chlazeny postříkem 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**

## 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 chemické látky (údaje v souladu s bezpečnostním listem nebo zprávou o chemické bezpečnosti):**

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

NDS: - 1900 mg / m<sup>3</sup>, NDSCh, NDSP: - neurčeno

**Propan 2-ol (údaje pro koncentrovanou složku):**

NDS: - 900 mg / m<sup>3</sup>, NDSCh: - 1200 mg / m<sup>3</sup>, NDSP: - neurčeno

**Hodnoty DNEL, PNEC pro jednotlivé chemické látky (údaje v souladu s bezpečnostním listem nebo zprávou o chemické bezpečnosti):**

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

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice kůží: 343 mg / kg

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice při vdechování: 950 mg / m<sup>3</sup>

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice kůží: 206 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice vdechováním: 114 mg / m<sup>3</sup>

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice při požití: 87 mg / kg tělesné hmotnosti / den  
Hodnota PNEC pro sladkovodní prostředí: 0,96 mg / l

Hodnota PNEC pro životní prostředí pro mořské vody: 0,79 mg / l

Hodnota PNEC pro sladkovodní sediment: 3,6 mg / kg

Hodnota PNEC pro půdní prostředí: 0,63 mg / kg

**Propan 2-ol (údaje pro koncentrovanou složku):**

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice kůží: 888 mg / kg

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice při vdechování: 500 mg / m<sup>3</sup>

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice kůží: 319 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice vdechováním: 89 mg / m<sup>3</sup>

Hodnota DNEL pro spotřebitele v podmínkách dlouhodobé expozice při požití: 29 mg / kg tělesné hmotnosti / den  
Hodnota PNEC pro sladkovodní prostředí: 140,9 mg / l

Hodnota PNEC pro životní prostředí pro mořské vody: 140,9 mg / l

Hodnota PNEC pro sladkovodní sediment: 552 mg / kg

Hodnota PNEC pro půdní prostředí: 28 mg / kg

Doporučení pro postup monitorování obsahu nebezpečných složek ve vzduchu - metodika měření:

- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (věstník zákonů z roku 2011, č. 33, položka 166).

- PN-89 / Z-01001/06 - Ochrana čistoty vzduchu. Názvy, pojmy a jednotky. Terminologie týkající se zkoušek kvality ovzduší na pracovištích.

- PN-89 / Z-04008/07 - Ochrana čistoty vzduchu. Vzorkování. Principy odběru vzorků vzduchu v pracovním prostředí a interpretace výsledků.

- PN-EN-689: 2002 - Vzduch na pracovištích - Pokyny pro hodnocení inhalační expozice chemickým látkám ve srovnání s mezními hodnotami a strategií měření.

Poznámka: Pokud je zjištěna a známá koncentrace látky, měl by být výběr osobních ochranných prostředků proveden s přihlédnutím ke koncentraci látky přítomné na pracovišti, době expozice a činností prováděným zaměstnancem. V případě nouze, pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, použijte osobní ochranné prostředky nejvyšší třídy ochrany.

## 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 DÝCHACÍCH CEST: není požadována.

OCHRANA RUKY: Není požadována

OCHRANA OČÍ A TVÁŘE: není nutná.

OCHRANA KŮŽE: Není požadována.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

VZHLED - bezbarvá kapalina

ZÁPACH - charakteristický - alkoholický

ZÁPACHOVÝ PRAH - není označen

pH - 7 ± 1

TEPLOTA TAVENÍ / CHLAZENÍ: Nestanoveno

Počáteční bod varu a rozsah bodu varu: neurčeno

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



Bod vzplanutí: 31 ° C

Míra odpařování: Není označeno

Hořlavost (pevné látky, plyny): neurčeno

VYSOKÝ / NÍZKÝ LIMIT HOŘLAVOSTI nebo VYSOKÝ / NÍZKÝ LIMIT VÝBUCHU: nestanoveno

Tlak páry: nestanoveno

HUSTOTA VÝPARŮ: neurčeno

RELATIVNÍ HUSTOTA: 0,952 ± 0,020 g / cm<sup>3</sup>

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

Světelný refrakční faktor – 13,6 % Brix\* ± 5 %

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

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Hořlavý produkt

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná data

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se silně zahřátých místností bez větrání a dlouhodobého vystavení slunečnímu záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

žádné.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při spalování vzniká oxid uhelnatý.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

- a) Akutní toxicita: Kritéria klasifikace nejsou splněna
- b) Žíravost / dráždivost pro kůži: Kritéria klasifikace nejsou splněna
- c) Vážné poškození očí / podráždění očí: Klasifikační kritéria nejsou splněna
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Klasifikační kritéria nejsou splněna
- e) Mutagenní účinek na reprodukční buňky: Kritéria klasifikace nejsou splněna
- f) Karcinogenita: Kritéria klasifikace nejsou splněna
- g) Reprodukční toxicita: Kritéria klasifikace nejsou splněna
- h) Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice: Klasifikační kritéria nejsou splněna
- i) Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria klasifikace nejsou splněna
- j) Nebezpečnost při vdechnutí: Kritéria klasifikace nejsou splněna

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

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

LD50 = 6200 mg / kg.

LC50 = 95,6 mg / l / 4 h.

#### 2-ol propanol (údaje pro koncentrovanou složku)

LD50 > 2000 mg / kg (akutní orální toxicita).

LD50 > 2000 mg / kg (akutní toxicita pro kůži).

LC50 > 5 mg / l.

Místní akce:

Na pokožce: nedráždí.

Oči: způsobuje podráždění.

Nebyla nalezena žádná senzibilizace.

Páry ve vysoké koncentraci mohou být narkotické.

Mutagenní účinky: Amesův test negativní.

Karcinogenita: není karcinogenní.

Reprodukční toxicita: nemá vliv na plodnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici. Toxicita

pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: údaje nejsou k dispozici.



## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

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

- pro ryby: LC50 = 8140 mg / l / 48 h.
- pro dafnie: EC50 9268 - 14221 mg / l / 48 h.
- pro řasy: EC50 5000 mg / l / 7 d.

#### Propanol 2-ol (údaje pro koncentrovanou složku):

- pro ryby: LC50 > 100 mg / l / 48 h.
- pro dafnie: EC50 > 100 mg / l / 48 h.
- pro řasy: EC50 > 100 mg / l / 72 h.

### 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:

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

Snadno biologicky odbouratelný

#### Propanol 2-ol (údaje pro koncentrovanou složku):

Biologická odbouratelnost: > 70% po 10 dnech

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje o složkách směsi:

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

Bioakumulační potenciál: logPow 0,05

#### Propanol 2-ol (údaje pro koncentrovanou složku):

Bioakumulační potenciál: logPow 0,05

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a může klesat do systémů 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

Údaje nejsou k dispozici



## **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: GRAN GLASS

**14.1. UN číslo:** UN 1987

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** ALKOHOL, J.N. (ethanol, propan-2-ol)

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III

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

**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 detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh V a VI (odchylka 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 detergentech 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:

Ethanol: Výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti.

2-ol propanol: Výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti.

## 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:

Flam Liq. 3 - Hořlavá kapalina, kategorie 3  
Flam Liq. 2 - Hořlavá kapalina, kategorie 2  
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2  
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT expozice jedna, kategorie 3

H225 - Vysoce hořlavá kapalina par  
H226 - Hořlavá kapalina a páry  
H319 - Dráždí oči  
H336 - Může způsobit ospalost a závratě

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

**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 12 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.