

## **GRAN DIW**

### BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum: 10.8.2000

Datum aktualizace: 19.4.2018

Verze: 1.0

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** GRAN DIW

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Prostředek na mytí nádobí.

**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**

Skin Corr. 1A H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí

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

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

**Signalizující slovo:**

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Noste ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchou].

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a je-li to snadné. Pokračujte ve vyplachování

P405 - Skladujte uzamčené

### 2.3. Další nebezpečí

Složky směsi nespĺňují 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):

- 15 - 30% EDTA a její soli
- < 15 % hydroxid sodný
- < 5 % fosfonáty
- pomocné látky neklasifikované jako nebezpečné

Název	Koncentrace [hm.%]	Čísla			Klasifikace
		CAS/ WE	Index	Registrace	Wg 1272/2008 (CLP)
EDTA (sodná sůl)	< 17	64-02-8 200-573-9	607-428-00-2	01- 2119486762- 27-XXXX	Eye Irrit 2 H319, Acute Tox. 4, H332, Met. Corr. 1 H290
Hydroxid sodný	< 13	1310-73-2 215-185-5	011-002-00-6	01- 2119457892- 27-XXXX	Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290

Úplné texty symbolů a H-vět jsou uvedeny v oddíle 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, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kůže** - V případě znečištění oděvu jej okamžitě svlékněte a opláchněte pokožku velkým množstvím vody (nejlépe tekoucí voda). 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** - Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 1–2 litry vody. Nevyvolávejte zvracení. Kontaktujte lékaře a ukažte štítek výrobku. Nedávejte nic osobě v bezvědomí.

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

Vdechování - silně dráždivé, může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích,

Kůže - způsobuje těžké poleptání kůže

Oči - způsobuje vážné poškození očí

Požítí - může způsobit popáleniny sliznic

#### **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: Vodní postřik, suchý prášek, pěna.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte na povrch kapaliny pevné proudy vody.

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

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

**Sodná sůl EDTA (údaje pro koncentrovanou složku):**

NDS, NDSch, NDSP: - není označeno

**Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):**

NDS: 0,5 mg / m<sup>3</sup>

STEL: 1 mg / m<sup>3</sup>

NDSP: - není označeno

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

**Sodná sůl EDTA (údaje pro koncentrovanou složku):**

DNEL, PNEC: - neurčeno

**Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):**

DNEL, PNEC: - neurčeno

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 ORGÁNŮ: použití ve větraných místnostech.

OCHRANA RUKY: ochranné rukavice odolné proti alkalickým chemikáliím, např. DERMATRIL 740, tloušťka 0,11 mm

OCHRANA OČÍ A TVÁŘE: ochranné brýle

OCHRANA POKOŽKY: Ochranný oděv.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

VZHLED - bezbarvá nebo slabě žlutá kapalina

VŮNĚ - charakteristika použitých surovin

ZÁPACHOVÝ PRAH - není označen

pH -  $14 \pm 1$

TEPLOTA TAVENÍ / CHLAZENÍ: Nestanoveno

Počáteční bod varu a rozsah bodu varu: nestanoveno

BOD BLESKU: nestanoveno

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:  $1220 \pm 0,020 \text{ g / cm}^3$

ROZPUSTNOST:

a) VE VODĚ - plné

b) V ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDLÍCH - neoznačeno

ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT n-oktanol / voda - neurčeno

TEPLOTA SAMOVZNAMENÍ: neurčeno

TEPLOTA ROZKLADU: neurčeno

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



VISKOSITA: není označena  
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI: neurčeno  
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI: neurčeno

## 9.2. Další informace

Světelný refrakční faktor – 32 % Brix\* ± 5 %

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 a lehkými kovy (uvolňuje výbušný vodík).

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

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

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: kyseliny, silné oxidanty, lehké kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

CESTA EXPOZICE:

- DÝCHÁNÍ: silně dráždí, může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích, popáleniny, možný chemický zápal plic a plicní edém. Příznaky - kašel, bolest v krku, potíže s dýcháním.
- JÍDLO: způsobuje těžké popáleniny v ústech, krku, žaludku, vážné poškození tkání trávicího traktu (riziko perforace) může vést k úmrtí, příznaky - silná bolest, zvracení, průjem, pokles krevního tlaku.
- KONTAKT S KŮŽÍ: způsobuje těžké popáleniny kůže
- KONTAKT S OČIMA: způsobuje vážné poškození očí

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



ATEmix = 64,72 (akutní inhalační toxicita)

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

#### **Sodná sůl EDTA (údaje pro koncentrovanou složku)**

Středně toxický při krátkodobé expozici vdechováním.

Prakticky netoxický po jednorázové expozici a kontaktu s pokožkou.

LD50 > 2000 mg / kg (potkan, orálně)

Údaje pro tetrasodnou sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové:

LC50 1000-5000 mg / m<sup>3</sup> / 6h (vdechování) (OECD 403)

Akutní toxicita - dermální: Studie vědecky neopodstatněná

Žíravost / dráždivost:

na kůži - nedráždí (králík)

na oči - dráždivý (králík)

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Tetrasodná sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové není alergenní.

Mutagenní účinek: pro tetrasodnou sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové většina výsledků provedených studií neprokázala žádný mutagenní účinek v in vitro a in vivo testech

Karcinogenita: pro tetrasodnou sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové v dlouhodobých studiích na potkanech a myších nevykazovala látka při podávání v potravinách karcinogenní účinek.

Reprodukční toxicita: u tetrasodné soli kyseliny ethylendiamintetraoctové studie na zvířatech neprokázaly škodlivý účinek na plod v dávce, která není toxická pro jedince v reprodukčním věku. Toxický pro orgány nebo systémy - Opakovaná expozice: u tetrasodné soli kyseliny ethylendiamintetraoctové ve studiích na zvířatech nebyly po opakované expozici pozorovány žádné nežádoucí účinky.

Nebezpečí aspirace: Nebezpečí aspirace se neočekává

#### **Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):**

LD50 500 mg / kg (potkan, orálně)

Při požití je toxický, způsobuje popáleniny a poškození ústní dutiny a jícnu, riziko perforace jícnu a žaludku, šok, kolaps.

Akutní toxicita - vdechování: žádné údaje. Vzniká podráždění a popáleniny sliznic

Akutní toxicita - dermální: žádné údaje

Akutní toxicita - (jinými způsoby podání): údaje nejsou k dispozici

Žíravost / dráždivost pro kůži: Žíravý, způsobuje popáleniny a hluboké rány a nekrózu kůže

Vážné poškození očí / podráždění očí: nevratné popáleniny, nekróza rohovky, riziko oslepnutí

Senzibilizace dýchacích cest a kůže: nesenzibilizující

Mutagenní účinek na reprodukční buňky: nevykazuje mutagenní účinek Karcinogenita:

nevykazuje karcinogenní účinek



Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici  
Toxická látka pro orgány a systémy - jednorázová expozice: žádné údaje  
Látka toxická pro orgány a systémy - opakovaná expozice: žádné údaje  
Nebezpečnost při vdechnutí: žíravý pro dýchací systém

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

#### Sodná sůl EDTA (údaje pro koncentrovanou složku)

Následující text se týká tetrasodné soli kyseliny ethylendiamintetraoctové (100%)

- pro ryby: LC50 > 100 mg / l / 96 h (Lepomis macrochirus). (OPP 72-1 (EPA-Guidelines), static) Nominální koncentrace.
- pro dafnie: EC50 > 100 mg / l / 48 h (Daphnia magna) (DIN 38412 část 11, statická) Jmenovitá koncentrace.
- pro vodní rostliny: EC50 > 100 mg / l / 72 h (rychlost růstu; Scenedesmus obliquus (směrnice 88/302 / EHS, statická) Nominální koncentrace.

#### Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

Jedovatý pro zvířata a vodní organismy, nepříznivě ovlivňuje růst rostlin. Toxický pro bakterie.

- pro ryby: LC0 157 mg / l / 48 h, LC50 189 mg / l / 48 h, LC100 213 mg / l / 48 h

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Údaje o složkách směsi:

#### Sodná sůl EDTA (údaje pro koncentrovanou složku)

Tetrasodná sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové není snadno biologicky odbouratelná (podle kritérií OECD)

#### Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

Snadno odbouratelný ve vodě a na vzduchu. Rychle se ředí a disociuje. Mění se na uhličitany.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje o složkách směsi:

#### Sodná sůl EDTA (údaje pro koncentrovanou složku)

Produkt nebyl testován.

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



Pro tetrasodnou sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové byl stanoven biokoncentrační faktor přibližně 1,8 (28 dní, *Lepomis macrochirus*).

#### **Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):**

Údaje nejsou k dispozici

#### **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 DIW

#### **14.1. UN číslo: 1719**

#### **14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Žíravá kapalina, alkalická, N.O. (hydroxid sodný)**

#### **14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: KATEGORIE ADR NR 8**

**14.4. Obalová skupina: II**

**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 (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 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:

Sodná sůl EDTA: výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti

Hydroxid sodný: 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:

Eye Irrit 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1A - Žíravý pro kůži, kategorie 1A

Mat. Corr. 1 - Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

H290 - Může být korozivní pro kovy

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Dráždí oči

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



H332 - Zdraví škodlivý při vdechování 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 13 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.