



## ČISTIČ INDUKCÍ

### BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum: 12.6.2017

Datum aktualizace: 24.4.2018

Verze: 1.0

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** ČISTIČ INDUKCÍ

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Připraven k použití.  
Produkt pro mytí indukčních varných desek.

**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. 1B 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. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. 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):

< 5 % hydroxidu draselného

< 5 % neiontových a amfoterních povrchově aktivních látek

< 5 % mýdlo

pomocné látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Název	Koncentrace (% hm.)	Čísla			Klasifikace
		CAS/ WE	Index	Registrace	Wg 1272/2008 (CLP)
Hydroxid draselný (100%)	< 5	1310-58-3 215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Acute Tox.4 H302, Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290
Neiontová povrchově aktivní látka	< 5	68515-73-1 polymer	Nelze použít	Předběžná registrace	Eye Dam. 1 H318,
Amfoterní povrchově aktivní látky	< 5	--- 931-513-6	Nelze použít	01-2119513359-38-XXXX	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

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. Zajistěte absolutní klid v poloze na lůžku nebo vsedě, cvičení může vyvolat plicní edém. Chraňte před tepelnými ztrátami. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Pokožka** - V případě znečištění oděvu jej ihned svlékněte, pokožku opláchněte velkým množstvím vody (nejlépe tekoucí voda). V případě kožních lézí 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. Dejte aktivní uhlí. Kontaktujte lékaře a ukažte štítek výrobku. Nedávejte nic osobě v bezvědomí.

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

Inhalace - silně dráždivý, může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích, popáleniny, možný chemický zápal plic a plicní edém. Příznaky - kašel, bolest v krku, potíže s dýcháním

Kůže - způsobuje těžké popáleniny kůže,

Oči - způsobuje vážné poškození očí,

Požítí - způsobuje těžké popáleniny v ústech, krku a žaludku

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

Vyhledejte lékařskou pomoc. Na pracovišti je nutný přístup k čerstvé vodě a výrobkům na vyplachování 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.

Nevhodná hasiva: na povrch kapaliny nepoužívejte pevné proudy vody.

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

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

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

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

NDSP: - není označeno

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):**

NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

**Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):**

NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

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

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

Údaje nejsou k dispozici

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):**

Údaje nejsou k dispozici

**Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):**

DNEL Dlouhodobý Dermální 12,5 mg / kg bw / den Pracovníci Systematický  
DNEL Dlouhodobý Vdechování 44 mg / m<sup>3</sup> Pracovníci Systematický  
DNEL Dlouhodobý Orální 7,5 mg / kg bw / den Spotřebitelé Systematický  
DNEL Dlouhodobý Dermální 7,5 mg / kg bw / den Spotřebitelé Systematický

PNEC Čerstvá voda 0,0135 mg / l Hodnotící faktory  
PNEC Marine 0,00135 mg / l Hodnotící faktory  
PNEC Sladkovodní sediment 1 mg / kg Ekvivalentní distribuce  
PNEC Sediment mořské vody 0,1 mg / kg Hodnotící faktory  
PNEC Půda 0,8 mg / kg Ekvivalentní distribuce  
PNEC Čistírna odpadních vod 3000 mg / l Hodnotící faktory

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

- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o testech a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Journal of Laws of 2011, No. 33, item 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 stanovena 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, v případě možného kontaktu s pokožkou použijte obličejový štít

OCHRANA POKOŽKY: Ochranný oděv..

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

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED - hnědá tekutina

VŮNĚ - charakteristika

ZÁPACHOVÝ PRAH - není označen

pH -  $14 \pm 1$

TEPLOTA TAVENÍ / CHLAZENÍ: Nestanoveno

POČÁTEČNÍ BOD VARENÍ A ROZSAH TEPLoty VARENÍ: nestanoveno

BOD BLESKU: nestanoveno

Míra odpařování: Není označeno

Hořlavost (pevné látky, plyny): neurčeno

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

TLAK VÝPARÝ: nestanoveno

HUSTOTA VÝPARŮ: neurčeno

RELATIVNÍ HUSTOTA:  $1,045 \pm 0,020 \text{ g / cm}^3$

ROZPUSTNOST:

a) VE VODĚ - plné

b) V ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDLÍCH - nestanoveno

ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT n-oktanol / voda - nestanoveno

TEPLOTA SAMOVZNAMENÍ: nestanoveno

TEPLOTA ROZKLADU: nestanoveno

VISKOSITA: není označena

VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI: neurčeno

OXIDAČNÍ VLASTNOSTI: neurčeno

## 9.2. Další informace

ODRAZOVÝ FAKTOR – 15 % Brix\*  $\pm 5 \%$

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 vodou (uvolňování tepla)

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

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

#### **10.5 Neslučitelné materiály:**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: kyseliny, silná oxidační činidla.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádná data

### **ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

CESTA EXPOZICE:

- DÝCHÁNÍ: silně dráždí, může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích, - JÍDLO: způsobuje těžké popáleniny v ústech, krku, žaludku,
- KONTAKT S KŮŽÍ: způsobuje těžké popáleniny kůže,
- KONTAKT S OČAMI: způsobuje vážné poškození očí, poškození rohovky a spojivek

ATEmix = 5460 (akutní orální toxicita)

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

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

LD50 273 mg / kg (krysa, orálně) - pevný produkt

Účinek na pokožku: Žíravý pro pokožku v koncentracích od 10%.

Účinky na oči: Žíravý pro oči v koncentracích nad 2%; dráždí oči v koncentraci 0,5-2%.

Působení na dýchací systém: žíravý nebo velmi dráždivý pro dýchací systém.

Senzibilizace: Nesenzibilizuje pokožku.

Požítí: způsobuje popáleniny a poškození gastrointestinálního traktu.

Karcinogenita: žádný karcinogenní účinek.

Mutagenita: není mutagenní.

##### **Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):**

LD50 2000 mg / kg (potkan, orálně)

Vážné poškození očí / podráždění očí: způsobuje vážné poškození očí Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou látku):

LD50 Dermální krysa - samec, samice > 620 mg / kg

LD50 Orální Krysa - Samice, Samice 2430 mg / kg

Žíravost / dráždivost:

- na pokožce: dráždivý.

- na očích: způsobuje vážné poškození očí



## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

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

LC50: 80 ppm (Gambusia Affinis)  
LC50: 660 ppm (Daphnia Magna)  
EC50: 1337 ppm (Nitscherai Linearis)

#### Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

- pro ryby: LC50 126 mg / l / 96 h,  
- pro dafnie: EC50 > 100 mg / l / 48 h (OECD 202),  
- pro bakterie: EC50 > 560 mg / l / 6 h

#### Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

EC50 = 1,9 mg / l / 96 h perloočka (OECD 202)  
ErC50 = 2,4 mg / l / 72 h řasy  
ErC50 = 7 mg / l / 72 h vodní blecha (ISO)  
LC50 1,11 mg / l / 96 h ryby (OECD 203)  
EC50 3000 mg / l / 16h bakterie (ISO)  
NOEC 0,3 mg / l / 21 d. Vodní blechy (OECD 211)  
NOEC 0,135 mg / l / 100 d ryby (OECD 210)  
NOECr 0,6 mg / l / 72 h řasy

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergencích.

Údaje o složkách směsi:

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

Údaje nejsou k dispozici

#### Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

Biologická odbouratelnost 99,4% / 28 d

#### Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

76% biodegradace po 28 dnech (OECD 306);  
80-90% po 60 dnech (ISO);  
95% po 28 dnech (EU 92/69 / EHS)



### **12.3 Bioakumulační potenciál**

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

Nehromadí se v biomase.

#### **Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):**

Nehromadí se v biomase

#### **Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):**

Nízký bioakumulační potenciál

### **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: ČISTIČ INDUKCÍ

### **14.1. UN číslo: 1719**

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** ŽÍRAVÝ, KAPALNÝ, ZÁKLADNÍ, J.N. (hydroxid draselný)

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



## 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 (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 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:

Hydroxid draselný: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno výrobcem.

Neiontové povrchově aktivní látky: výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Amfoterní povrchově aktivní látky: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno výrobcem

## 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:

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

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická kategorie 3

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



H290 - Může být korozivní pro kovy  
H302 - Zdraví škodlivý při požití  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H315 - Dráždí pokožku  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 - Dráždí oči  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.