

## Bezpečnostní list

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

### GRAN SMOG EXTRA

Datum vytvoření: 10.08.2000

Datum revize: 23.04.2018

Číslo verze: 1

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

##### **1.1 Identifikace výrobku: GRAN SMOG EXTRA**

##### **1.2 Relevantní Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Vysoce koncentrovaný výrobek určený k mytí kouřících komor, grilu apod.

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

**YABOK s.r.o.**

5. Května 267/51

289 23 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

TEL: +420 792 333 565

E-MAIL: [prodej@yabok.cz](mailto:prodej@yabok.cz)

##### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

tel. +420 792 333 565 (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

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

##### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

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

Eye Dam. 1 H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

##### **2.2 Označení prvků:**

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:



Klasifikace v závislosti na Regulaci (EC) č. 1272/ 2008

**Signální slovo: NEBEZPEČNÝ**



**Prohlášení o nebezpečnosti:**

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Bezpečnostní prohlášení:**

P280 – Používejte 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 kůži vodou/osprchujte.

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 pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 – Skladujte uzamčené.

**2.3 Další nebezpečnost:**

Produkt se neseťkává s PBT nebo vPvB v závislosti s článkem XIII REACH regulace.

**3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:**

Nevztahuje se.

**3.2 Směsi:**

-> 30% hydroxidu sodného

- <5% neionogenních povrchově aktivních látek

- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Registrace: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxidu sodného Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290	< 40%
CAS: 68515-73-1 WE: Nevztahuje se Index: Nevztahuje se. Registrace: Nevztahuje se.	neionogenní povrchově aktivní látky Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302	< 5%

Úplný text H symbolů a frází je uveden v sekci 16.

**4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci:**



**Inhalace:** v případě příznaků vdechnutí (kašel, dušnost, motání, závratí) vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Ujistěte se, že je postižený v klidu a teple, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při kontaktu s kůží:** v případě kontaktu produktu s kůží ihned odstraňte kontaminované části oděvu. Zasažené místo oplachujte velkým množstvím vody. Pokud dochází k podráždění kůže, poleptání, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** vyplachujte oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (minimálně 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vypijte 1-2 litry vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal od výrobku nebo tento bezpečnostní list. Nepodávejte žádné neutralizační prostředky.

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

##### **Inhalace:**

Silně dráždivý. Může způsobit vážné podráždění horních cest dýchacích, popáleniny, chemickou pneumonii a plicní edém. Mezi příznaky patří kašel, dušnost a bolest v krku.

##### **Kůže:**

Žíravý, způsobuje vážné poleptání kůže, rány a hluboké vředy.

##### **Oči:**

Žíravý. Způsobuje těžké popáleniny, chemické poškození spojivek a rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo slepotu.

##### **Požití:**

Žíravý. Způsobuje vážné popáleniny v ústech, krku a žaludku. Může způsobit vážné poškození gastrointestinálních tkání (riziko perforace), které mohou způsobit smrt. Symptomy zahrnují: silnou bolest, průjem, ztrátu krevního tlaku.

#### **4.3 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici přípravek s čistou vodou a voda na výplach očí.

### **5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Hasiva:**

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý. Používejte hasicí prostředky, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Nevhodná hasiva: Vodní proud.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Nehořlavá látka.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Hasiči by měli používat nezávislý dýchací přístroj a úplně ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti a evakuujte nechráněné a nezaškolené osoby z oblasti ohrožení. Kontaktujte příslušné záchranné služby. Pokud je to možné, nádoby odstraňte z

dosahu požáru a vysoké teploty. Voda může být použita k udržení ochlazení kontejnerů vystavených působení ohně až do vyhoření. Zbytky po vyhoření by měly být odstraněny.

## **6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

#### **Pro personál mimo ohrožení v nouzi:**

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

#### **Pro personál v přímém kontaktu:**

Ochranné oděvy, nezávislý dýchací přístroj, ochranné chemicky odolné rukavice (tloušťka 0,11 mm), ochranné brýle. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Výrobek Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo do země za každou cenu. V případě znečištění životního prostředí kontaktujte místní úřady.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

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, uzavřete 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 provádějte vodou.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz. body 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při práci s tímto produktem buďte opatrní. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Produkt míchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky. Osoby s kožními alergiemi nebo problémy s dýchacími cestami by neměly být v kontaktu s tímto produktem. Vyhněte se riziku - pozorně si přečtěte tento návod k použití před užitím výrobku.

Po použití uchovávejte nádobu plně uzavřenou a pečlivě uložte daleko od dosahu neoprávněných osob. Používejte v prostorách s dostatečným větráním, abyste zabránili otravě vzduchu a jeho vdechnutím.

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

Skladujte v plně uzavřeném originálním plastovém obalu. Výrobek skladujte v suchém prostředí, při teplotě mezi 5 ° C až 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/ specifická konečná použití:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Zkontrolujte všechny národní limitní hodnoty expozice ve vaší zemi.

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

**Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky)**

**NDS: 0.5 mg/m<sup>3</sup>**

**NDSch: 1 mg/m<sup>3</sup>**

**NDSP: nejsou identifikovány.**

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky)**

**NDS, NDSch, NDSP: nejsou identifikovány.**

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

**Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky)**

**DNEL, PNEC: nejsou identifikovány.**

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky)**

**DNEL, PNEC: nejsou identifikovány.**

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

### 8.2 Omezování expozice

**Ochrana dýchacích cest:**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje - masky s ochranou proti plynům a parám.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné vůči okyseleným chemickým látkám.  
Tloušťka 0,11 mm.

**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle, v případě kontaktu s kůží i kryt obličeje.

**Ochrana kůže:**

Ochranné oblečení.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled a skupenství: hnědá kapalina

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádné údaje

PH:  $14 \pm 1$

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: Nejsou k dispozici žádné údaje

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

Tenze par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hustota par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota:  $1,400 \pm 0,020 \text{ g / cm}^3$

#### **Rozpustnost:**

A) Voda: rozpustná

B) Organické rozpouštědlo: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient N-oktanol: 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 Další informace:

Index lomu: data nejsou k dispozici Brix \*  $\pm 5\%$

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

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Data nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita:** Stabilní za běžných skladovacích podmínek viz oddíl 7.

- 10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí:** Může silně reagovat s kyselinami a vodou (uvolňuje teplo).
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyhněte se vyhříváním místnostem bez větrání a dlouhodobému vystavení slunečního záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Materiály, kterých je třeba se vyhnout: kyseliny, silné oxidační látky.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné údaje.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

**Při požití:** Žíravý, Způsobuje vážné popáleniny v ústech, krku a žaludku. Může způsobit vážné poškození gastrointestinálních tkání (riziko perforace), které mohou způsobit smrt. Symptomy zahrnují: silnou bolest, průjem, ztrátu krevního tlaku.

**Inhalace:** Velmi dráždivý, může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích, popáleniny, možnou chemickou pneumonii a plicní edém. Příznaky zahrnují: kašel, dušnost a bolest v krku.

**Při kontaktu s kůží:** Žíravý, Způsobuje vážné poleptání kůže, rány a hluboké vředy.

**Při zasažení očí:** Žíravý, Způsobuje těžké popáleniny, chemickou poškození spojivek a poškození rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo slepotu.

### PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH LÁTKÁCH (podle SDS):

#### Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 500 mg/kg (krysa, orální)

#### Inhalace:

Silné dráždivé účinky. Může způsobit těžké popáleniny a vážné poškození horních cest dýchacích. Podráždění může vést k chemické pneumonitidě a plicnímu edému. Symptomy mohou zahrnovat: kýčání, exsudáty z nosu, kašel, bolavé hrdlo, potíže s dýcháním a dokonce i kóma.

#### Při požití:

Žíravý, způsobuje vážné popáleniny v ústech, krku a žaludku.

Může způsobit vážné poškození trávicího traktu (riziko perforace) a možná smrt. Symptomy mohou zahrnovat: silnou bolest, zvracení, průjem a nízký krevní tlak. Příznaky se mohou objevit dny po expozici.

#### Při kontaktu s kůží:

Žíravý, může způsobit těžké popáleniny a hluboké rány pronikající vředy kůže.

Může také způsobit, že pokožka je studená, lesklá kůže s cyanózou nebo bledou barvou.

Poškození nebo ulcerace kůže léčí velmi pomalu a mohou způsobit vážné změny na pokožce.

#### Při zasažení očí:

Žíravý, může způsobit těžké popáleniny očí, chemickou konjunktivitidu a poškození rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo oslepnutí.

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LD50: >2000 mg/kg (krysa, orální)

Bylo zjištěno vážné poškození očí.

**12.1 Dlouhodobá toxicita:**

Údaje o složkách směsi:

**Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Toxický pro zvířata, vodní organismy a bakterie. Může mít nepříznivý vliv na růst rostlin.

LC0: 157 mg/l/48h (fish)

LC50: 189 mg/l/48h (fish)

LC100: 213 mg/l/48h (fish)

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LC50: 126 mg/l/96h (fish)

EC50: > 100 mg/l/48h (daphnia) (OECD 202)

EC50: > 560 mg/l/6h (bacteria)

**Persistence a rozložitelnost:**

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

**Údaje o složkách směsi:**

Látka	Metoda	Délka	Rozklad v %
Hydroxid sodný	Snadno biologicky odbouratelný	Snadno biologicky odbouratelný	Snadno biologicky odbouratelný
Neiontové povrchově aktivní látky	Žádné údaje nejsou k dispozici.	28 dnů	> 99,4%

**12.3 Bio kumulační potenciál:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:**

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

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

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



## 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Není k dispozici

## 13 ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### Zbytky a odpady:

NEMÍCHEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEVYPRÁZDŇUJTE do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle jeho popisu. Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal v místě sběru nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

### 13.1 Metoda zpracování odpadu:

Použitý obal by měl být úplně prázdný, několikrát důkladně a ihned vypláchnutý. Prázdný a vypláchnutý obal může být vyhozen mezi plasty nebo jej doručte specializovaným firmám k jeho řádné recyklaci.

Likvidace prostředku proveďte v souladu s národní/ mezinárodní platnou legislativou.

## 14 ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Název produktu: GRAN SMOG EXTRA

14.1 Číslo UN: 1791

14.2 **Přepravní název:** Alkalická kapalina, N.O.S. (hydroxid sodný).

14.3 **Třída nebezpečnosti pro přepravu:** ADR Třída 8.

14.4 **Obalová skupina:** III

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** No

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

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Není k dispozici.



## 15 ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení 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 s cílem přizpůsobit zejména příloze 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 s cílem přizpůsobit se nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci 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 zejména příloze V a VI (odchyly 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 fosfátů 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 předchůdci 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:

U následujících směsí:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Hydroxid sodný:** Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.  
**Neionogenní povrchově aktivní látka:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 16 ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Veškeré údaje jsou předkládány 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 jej používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v příloženém technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k přípravě produktu a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu. Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočetními metodami založenými na obsahu nebezpečných složek.

### Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  
Met.Corr 1 – Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1  
Skin Corr. 1A – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A

H290 – Může být korozivní pro kovy.  
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Další informace o výrobku naleznete na technickém listu, který je k dispozici na [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

### Výcvik:

Účastníci kurzu by měli být proškoleni o tom, jak s touto nebezpečnou látkou pracovat, o bezpečnosti a pracovní hygieně. Řidiči by měli být také proškoleni a získat řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

YABOK s.r.o.  
5. Května 267/51  
289 23 Milovice  
www.tenzi.cz  
IČO: 27204235  
DIČ: CZ27204235



**Datum ukončení trvanlivosti:**

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován dle doporučení výrobce).

**Změny ve srovnání s předchozí verzí:**

- části 6 a 8 (tloušťka rukavic).

Aktualizované verze karet jsou nyní k dispozici na adrese [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

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