



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **TARGET POWERFOAM**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vysoce zásaditý čisticí přípravek pro tlakové vodní přístroje a pěnování v potravinářském průmyslu. Nepoužívat pro jiné aplikace.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### **Distributor:**

Tekro, spol. s r.o.

Višňová 2/484

140 00 Praha 4

Česká republika

Tel: +420 585 004 366

Fax: +420 585 004 303

Odborně způsobilá osoba:

Ing. Karel Tittl

e-mail: k.tittl@tekro.cz

#### **Výrobce:**

Evans Vanodine International

Brierley Road

Walton Summit

Preston. PR5 8AH

Tel: 01772 322200

Fax: 01772 626000

e-mail: qclab@evansvanodine.co.uk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

**Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EEC nebo 1999/45/EC**

C; R35

### 2.2 Prvky označení



Signální slovo: **Nebezpečí**

#### **Věty o nebezpečnosti:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### **Věty o bezpečném zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

**Obsahuje** hydroxid sodný.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádná ze složek není považována za potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Target PowerFoam je vysoce zásaditý čisticí přípravek pro pěnovací tlakové čističe určený pro použití v potravinářských provozech a zpracovatelském průmyslu. Obsahuje účinnou látku hydroxid sodný, doplněnou o směs smáčedel jako pomocné látky. Výrobek obsahuje tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

Chemický název	Identifikátor	Koncentrace	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace podle ES č. 1272/2008
Hydroxid sodný	EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Reg. č.: 01-2119457892-27-xxxx	30-60%	C;R35.	Skin Corr. 1A - H314 Met. Corr. 1 – H290
D-Glucopyranosa, oligomery, Alkylpolyglykosidy C8-C14	CAS: 68515-73-1	3-5%	Xi; R41.	Eye Dam. 1 - H318

Klasifikace uváděná v této části se vztahuje na jednotlivé složky přípravku v jejich čisté formě a neodpovídá klasifikaci tohoto přípravku.

Úplné znění R a H vět je uvedeno v položce 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při nadýchání

Není relevantní. Nadýchání je nepravděpodobné. V případě nadýchání mlhy po sprejování přemístit osobu na čerstvý vzduch.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Ústa vypláchnout důkladně vodou. Vypít několik sklenic vody nebo mléka. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## **Při zasažení pokožky**

Ihned důkladně umýt pokožku vodou a mýdlem. Pokud podráždění kůže po umytí přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

## **Při zasažení očí**

Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Pokračovat ve vyplachování.

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

Podráždění nosu, krku a dýchacích cest. Při požití může způsobit poleptání úst a zažívacího ústrojí. Může způsobit palčivou bolest a poleptání pokožky. Může způsobit chemické spáleniny. Extrémní podráždění očí a sliznic, slzení, poškození rohovky. Závažnost popsaných symptomů závisí na koncentraci a délce expozice.

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

Příznaky by měly být léčeny symptomaticky.

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

### **5.1 Hasiva**

Přípravek není hořlavý. K hašení používejte hasiva vhodná pro okolní materiály.

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

Při zahřívání a hoření se mohou uvolňovat škodlivé páry/plyny.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používat kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroj.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a prostředky na ochranu očí/obličeje.

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

Velké nebo nekontrolované úniky do vodních zdrojů musí být OKAMŽITĚ hlášeny Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

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

Malá množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky odstranit vysátím nebo s pomocí pevného sorbentu a uložit do uzavíratelných nádob, než budou zneškodněny.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodné rukavice a prostředky na ochranu očí/obličeje.

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

Skladovat při mírné teplotě v suché, temné, dobře větrané místnosti. Skladovat pečlivě uzavřené v originálních obalech.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz etiketa přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

V Nařízení vlády č.93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nejsou stanoveny kontrolní parametry pro přípravek. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou podle Nařízení č. 93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny následující limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí:

Složka	PEL ppm	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P ppm	NPK-P mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid sodný		1		2

PEL – přípustný expoziční limit

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

### 8.2 Omezování expozice

#### • Omezování expozice pracovníků

Neuvádí se.

#### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není nutná.

#### Ochrana očí a obličeje

Používat schválené bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice (PVC).

#### Jiná ochrana



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

Doporučuje se vhodný oděv pro zabránění možného kontaktu s kůží.

- **Omezování expozice životního prostředí**

Neuvádí se.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný přípravek
Barva:	čirá žlutá až hnědá
Zápach (vůně):	detergent
Hodnota pH (konc.):	12,5-13,0 (1%w/w)
Bod varu (°C):	neuvádí se
Bod tání (°C):	-0
Relativní hustota:	1,400 při 20°C
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě

### 9.2 Další informace

Neuvádí se.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Roztok je silně zásaditý a reaguje se silnými kyselinami exotermicky.

### 10.2 Chemická stabilita

Neexistují zvláštní obavy týkající se stability.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíly 10.1, 10.4 a 10.5.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zvýšeným teplotám po delší dobu skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Hliník, cín, zinek a jejich slitiny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebylo provedeno testování toxicity na zvířatech, toxikologická data pro tento produkt tedy nejsou dostupná.

Žádná ze složek přípravku není považována za potenciální senzibilizátor a není uvedena na seznamu možných karcinogenních, mutagenních a látek ovlivňující reprodukci.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Přípravek je potenciálně nebezpečný kvůli své zásaditosti.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je po naředění snadno odbouratelný v biologických čistírnách odpadních vod.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek není považována za potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Použité roztoky vylít do kanalizace. Malé objemy (do 5 litrů) nespotřebovaného přípravku je možné spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy přípravku musí být likvidovány smluvní firmou oprávněnou k likvidaci odpadu. Prázdné vymyté obaly lze likvidovat (recyklovat) jako běžný odpad

### Právní předpisy o odpadech o odpadech v ČR:

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v aktuálním znění



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

**14.1 UN číslo:** 1719

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Žíravá alkalická kapalina, N.O.S. (hydroxid sodný)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8. žíravá kapalina



**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** NE

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Kód omezení pro tunely (E)

EmS F-A, S-B

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:**

Nevztahuje se na balený produkt

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu:

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení (ES) 648/2004/ES o detergitech, v platném znění

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti, protože se jedná o směs.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**TARGET POWERFOAM**

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Rizikové věty v plném znění

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

### Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### Další informace

Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku.

Trvanlivost přípravku je 36 měsíců od data výroby při teplotě 2-25°C (viz informace o expiraci na obale).

### Zdroje informací použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s legislativními předpisy uvedenými v bodě 15.1, schváleným seznamem materiálu – HSC (Health & Safety Commission), bezpečnostními listy vypracovanými výrobcí jednotlivých komponent.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

**Komentář k revizi:** Aktualizace podle ES č. 1272/2008

**Datum revize:** 01. 06. 2015

**Revize č.:** 3