



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TARGET POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **TARGET POWERGEL**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zásaditá pěna/gelový čistič.

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 POWERGEL

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 POWERGEL

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

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 | 10-15% | C;R35. | Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 |
| Tallowbis(2-hydroxyethyl)amin oxid (alkylaminoxid) | EC: 263-179-6 CAS: 61791-46-6 | 3-5% | Xi;R38,R41. N;R50 | Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 |
| (C12-14) alkyletoxysulfát sodný | CAS: 68891-38-3 | 1-3% | Xi;R36,R38 | Skin Irrit. 2 - H315 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

Nadýchání je nepravděpodobné. V případě nadýchání mlhy po sprejování přemístit osobu na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Při požití

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TARGET POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

Při zasažení pokožky

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

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokračujte 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 (viz oddíl 8).

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TARGET POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

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.

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 v originálních obalech. Neskladovat v blízkosti oxidačních činidel.

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 ³ | NPK-P ppm | NPK-P mg/m ³ |
|----------------|------------|--------------------------|--------------|----------------------------|
| 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TARGET POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice (PVC).

Jiná ochrana

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: | bledě žlutá |
| Zápach (vůně): | rozpouštědlo |
| Hodnota pH (konc.): | 12,75 (1%w/w) |
| Bod varu (°C): | neuvádí se |
| Bod tání (°C): | <0 |
| Relativní hustota: | 1,140 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 POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebylo provedeno testování toxicity na zvířatech. Odhady akutní toxicity (OAT) uvedené níže jsou stanoveny na základě výpočtu s použitím LD50 nebo OAT uváděných dodavateli složek produktu.

Akutní toxicita – orální

Na základě dostupných dat nejsou dosažena klasifikační kritéria.

OAT orální (mg/kg)

5.102,04591837

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Přípravek je potenciálně nebezpečný kvůli své zásaditosti.

12.1 Toxicita

Nebylo provedeno testování toxicity ve vodním prostředí, tato data tedy nejsou dostupná.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Surfaktant obsažený v přípravku splňuje kritéria na biodegradabilitu podle směrnice (EC) č. 648/2004. Podklady pro tento výrok jsou k dispozici na vyžádání kompetentních orgánů členských států.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TARGET POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TARGET POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 detergentech, 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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Rizikové věty v plném znění

- R11 Vysoce hořlavý.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36 Dráždí oči.
- R38 Dráždí pokožku.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TARGET POWERGEL

Datum revize: 01. 06. 2015

Revize č.: 3

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