



BIZTONSÁGI ADATLAP TARGET POWERGEL

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév TARGET POWERGEL

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Nagy teljesítményű, alkalikus folyadék tisztítószer, szerves szennyeződések nagynyomású vízzel történő eltávolításhoz, különböző felületekről, az állattenyésztő telepeken.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Evans Vanodine International
Cím: Preston. PR5 8AH, UK, Brierley Road, Walton Summit
Tel.: 01772 322 200 Fax: Email: gclab@evansvanodine.co.uk

Forgalmazó: TEKRO Hungary Kft.
Cím: 4032 Debrecen, Andaházi utca 11
Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (+36) 52 532847

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Gönyey Tibor, TEKRO Hungary Kft tel: +36 70 2987007 email: t.gonyey@tekro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás

Fizikai veszélyek	Nincs osztályozva.
Egészségi veszélyek	Bőrmaró 1A - H314 Szemkár. 1 - H318
Környezeti veszélyek	Nincs osztályozva.
Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	C;R35.

Target Powergel

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre

vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A köd belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően

Tartalom: NÁTRIUM-HIDROXID

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

NÁTRIUM-HIDROXID		10-15%
CAS-szám: 1310-73-2	EK-szám: 215-185-5	REACH regisztrációs szám: 01-2119457892-27-xxxx
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	
Fémre maró 1 - H290	C;R35	
Bőrmaró 1A - H314		
Szemkár. 1 - H318		
TALLOWBIS(2-HYDROXYETHYL)AMINE OXIDE		3-5%
CAS-szám: 61791-46-6	EK-szám: 263-179-6	
M tényező (akut) = 1		
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	
Bőrmaró 1C - H314	Xi;R38,R41. N;R50.	
Szemkár. 1 - H318		
Vízi, akut 1 - H400		

Target Powergel

SODIUM (C12-14) ALKYL ETHOXY SULPHATE		1-3%
CAS-szám: 68891-38-3		
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	
Bőrirrit. 2 - H315	Xi;R36,R38.	
Szemkár. 1 - H318		

Valamennyi R-mondat és veszélyességi osztály teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Valószínűtlen az expozíció, mivel a termék nem tartalmaz illékony anyagokat. Ha a permetet, ködöt belélegezték, az alábbiak szerint járjon el. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Lemosás bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek lépnek fel, miután a lemosta.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét és nyissa a tágra a szemhéjakat. Azonnal forduljon orvoshoz. Folytassa az öblögetést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Az orr, a torok és a légutak irritációja.
Lenyelés	Kémiai égési sérülést okozhat a szájban és a torokban.
Bőrrel való érintkezés	Égő fájdalom és súlyos maró bőrsérülés. A bőr súlyos kémiai égési sérülését okozhatja.
Szemmel való érintkezés	Súlyos irritáció, égő érzés és könnyezés. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag A termék nem tűzveszélyes. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Irritáló gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló

javaslat

Különleges védőeszközök
tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Kis mértékű kiömlés: öblítse le a kiömlött anyagot bő vízzel. Nagy mértékű kiömlés: tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tartandó. Tárolja a következő anyagoktól távol: Savak, oxidáló anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

Használati leírás A Termék adatlap és címke, részletes használati utasítást tartalmaz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

NÁTRIUM-HIDROXID

AK határérték : 2 mg/m³

CK határérték : 2 mg/m³

m

m = maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Nem releváns.

Szem-/arcvédelem A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő.

Kézvédelem Védőkesztyű használata kötelező. Polivinil klorid (PVC).

Egyéb bőr- és egész test védelem Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.

Légzésvédelem Légzésvédelem nem szükséges.

Target Powergel

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	sápadt Szalmaszínű.
Szag	Jellegzetes. Oldószer.
pH	12.75
Olvadáspont	<0°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Adathiány.
Lobbanáspont	Lobbanás nélkül forr
Relatív sűrűség	20 °C-on 1,14
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Semmi.
-------------------	--------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Reakció a következő anyagokkal hőt fejleszthet: Erős savak.
----------------	-------------------------------------------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Nincsenek különös stabilitással kapcsolatos aggályok.
------------	-------------------------------------------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 10.1,10.4 és 10.5
-------------------------------	------------------------

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül.
-----------------------	--------------------------------------------------

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Erős savak. Alumínium, ón, cink és ezek ötvözetei.
-------------------	----------------------------------------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.
--------------------------	----------------------------------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások	Nem végeztünk állatkísérleteket, így ilyen adatok nem állnak rendelkezésre.
Akut toxicitás - lenyelés	
Megjegyzések (orális LD ₅₀)	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
ATE - orális (mg/kg)	5 102

Target Powergel

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva. Lúgossága miatt a termék potenciálisan veszélyes.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem végeztünk vízvizsgálatokat, így nem rendelkezünk a termékre vonatkozó Toxicitási Adatokkal. A nyersanyag gyártója által szolgáltatott Víz Toxicitási Adatok külön kérésre érhetőek el.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termékben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004 (EK) Rendeletben a mosó- és tisztítószeres biológiai lebonthatóságára előírt követelményeknek. Az adatok, amelyek alátámasztják ezt az állítást, a Tagállamok illetékes hatóságainál rendelkezésre állnak és hozzáférhetővé kell tenni azokat közvetlen kérésükre, vagy a mosó- tisztítószer gyártó kérésére.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek vélhetően bioakkumulatívak.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nem ismert.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Használt oldatot a csatornába öntse ki. Kis mennyiségű (kevesebb mint 5 liter) felesleges terméket ki lehet vízzel önteni a lefolyóba. Nagyobb mennyiségben azonban speciális hulladékként kell elszállítani. Az üres tartályt vízzel kell kiöblíteni, ezután normál hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 1719

UN szám (IMDG) 1719

UN szám (ICAO) 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) MARÓ,LÚGOS,FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Nátrium-Hidroxid)

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) MARÓ,LÚGOS,FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Nátrium-Hidroxid)

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) MARÓ,LÚGOS,FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Nátrium-Hidroxid)

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) MARÓ,LÚGOS,FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (Nátrium-Hidroxid)

Target Powergel

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály Class 8 : Corrosive

Substances. ADR/RID címke 8

IMDG osztály

Class 8: Corrosive substances. ICAO osztály/divízió

Class 8: Corrosive substances. Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport

II IMDG csomagolási csoport

II ICAO csomagolási csoport

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-B

Alagút-korlátozási kód (E)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem releváns. a csomagolt termékre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok Magyar jogszabályok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Biztonsági adatlap készült: 453/2010 REACH bizottsági rendelet szerint (amely módosítja az 1907/2006 rendeletet).
A termék besorolása: 1272/2008 GHS/CLP- EU Rendelet ; anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést, nem alkalmazható, mivel ez a termék egy készítmény.

Target Powergel

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások Biztonsági adatlap, Egyéb. gyártók.. CLP osztály - 3.1 táblázat listája harmonizált osztályozás és címkézés a veszélyes anyagok.. CHIP osztály - 3.2 táblázat A fenti harmonizált osztályozás és címkézés a veszélyes anyagok irányelv I. mellékletébe a 67/548 / EGK.. ECHA - C & L adatbázisban..

Felülvizsgálat dátuma

2015.06.01. Felülvizsgálat

3-ik változat

SDS státusz

Az alábbi figyelmeztető mondatok a 16. szakaszból, a 3. szakaszban felsorolt nyersanyagokhoz kapcsolódnak (alapanyagok) és nem a termékhez. A figyelmeztető mondatokat ehhez a termékhez lásd 2-es szakaszban.

Kockázati mondatok teljesen

R11 Tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R36 Szemizgató hatású.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Figyelmeztető mondatok teljesen

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.