

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 1/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Panda vízkőoldó

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: ásványi sav tartalmú vízkő- és rozsdoldó (lakossági és közületi felhasználásra)

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó adatai:

BEST CHEMICAL Kft.

H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.

Tel.: 06 82 705-367

Fax: 06 82 410-107

E-mail: info@pandatechnology.hu

www.pandatechnology.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

BEST CHEMICAL Kft.

H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.

Tel.: 06 82 705-367

Fax: 06 82 410-107

E-mail: info@pandatechnology.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 82 705-367

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:

R 36/38

Xi (irritatív)

Szem- és bőrizgató hatású.

Biztonságtechnika:

Nem veszélyjel köteles.

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 2/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 50 Fehéritőszerekkel vagy más tisztítószerekkel nem keverhető.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

Mosószer törvény [648/2004/EK] szerint:

Összetevők: 5 %-nál kevesebb anionos felületaktív anyagok

2.3 Egyéb veszélyek: nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványi sav, anionos tenzid, színezőanyag és víz keveréke.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 3/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Sósav  	231-595-7	-	67/548/EGK: C, Xi 1272/2008/EK: Skin Corr. 1B STOT SE 3	R 34, R 37 H314 H335	< 5

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha irritáció alakul ki, vagy állandósulna, forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki 10-15 percig a szemhéjak nyitvatartása mellett. A kontaktlencsék eltávolítandók. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk bőséges mennyiségű vizet a sérülttel. Tilos hánytatni! Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá, az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szem- és bőrizgató hatású.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”
Tűzveszélyességi fokozat: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 4/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: hab, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Az égő környezettől függően.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten sósavgáz, klórgáz keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

Sav- és lúgálló védőfelszerelés, ABE jelölésű légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Minden éghető anyag eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. fejezetet).

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 5/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
A termék kifröccsenése kerülendő.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gáz/gőz/aeroszol belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Napfénytől, fagytól védett, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, fehérítő szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet: nincs megadva
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Ásványi sav tartalmú vízkő- és rozsdoldó (lakossági és közületi felhasználásra).

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Sósav:	ÁK-érték:	8 mg/m ³ i, m I. EU3
(CAS: 7647-01-0)	CK-érték:	16 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: A felhasználás normál körülményei között nem szükséges.
Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, légzésvédő használandó.

Kéz védelme: Védőkesztyű, saválló (MSZ EN 374).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 6/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: védőszemüveg (MSZ EN 166), fröccsenésveszély esetén
Bőrvédelem: Védőruházat.
Egyéb speciális:

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: kék és áttetsző
Szag: enyhén szúrós

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány: nincs adat
Forráspont: kb. 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok: nincs adat
Sűrűség, 20°C-on: kb. 1,07 g/cm³
Gőznyomás (20°C-on): nincs adat
Gőzsűrűség: nincs adat
Oldhatóság vízben: teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow: nincs adat
Viszkózitás 20°C-on: nincs adat
Párolgási sebesség: nincs adat
Száranyag-tartalom: nincs adat
pH: < 3 (savas)

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 7/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Könnyűfémekkel, nátrium-hipoklorit tartalmú szerekkel.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Könnyűfémekkel, nátrium-hipoklorit tartalmú szerekkel.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hőforrás, pH változás, UV sugárzás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Lúgokkal, különösen nátrium-hipoklorit tartalmú szerekkel veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Klórgáz.
Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- Orális:
Dermális:
Inhalációs:
- Irritáció –maró hatás:
Bőrrmarás/bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)
Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: A termék gőzei irritálhatják a torkot és az orrot.
- Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)
- Krónikus toxicitás: nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 8/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Aspirációs veszély:	nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Bioblebonthatóság:	Bioblebonthatóság: A felületaktív anyagok bioblebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm. rendelet követelményeinek
12.3	Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4	Mobilitás Mobilitás talajban: Mobilitás vízben:	Nincs adat. Vízben jól oldódik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6	Egyéb káros hatások Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömlve a savas pH-eltolódás miatt a környezetre veszélyes lehet. Hígítás vagy semlegesítés nélkül szennyvíztisztítóba nem engedhető.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1	Hulladékkezelési módszerek Termékhulladék:	A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító szám: EWC kód: 20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.
------	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 9/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC-kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges, tisztítószerezrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt lerakható. A kimosott edényzet anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Tengeri IMDG: Nem besorolt.

Légi szállítás ICAO / IATA: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (hatályos változata), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

További figyelembe vett törvények, rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Panda vízkőoldó

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.01.20.	Kiadás dátuma: 2009.03.10.	Oldal: 10/(10)
-------------	-----------------------------------	----------------------------	----------------

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 34	Égési sérülést okoz.
R 37	Izgatja a légutakat.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1BA kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Szabályozási információk, egyéb pontosítások. A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés.	2012.01.20.	2