

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 1/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító
Panda White

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: klórtartalmú, fehérítő hatású folyékony tisztítószer, vízálló felületek tisztítására
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó adatai:	Biztonsági adatlapért felelős:
BEST CHEMICAL Kft.	BEST CHEMICAL Kft.
H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.	H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.
Tel.: 06 82 705-367	Tel.: 06 82 705-367
Fax: 06 82 410-107	Fax: 06 82 410-107
E-mail: info@pandatechnology.hu	E-mail: info@pandatechnology.hu
www.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:	Xi (irritatív)
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet:	N (környezeti veszély)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 2/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



irritatív



környezeti veszély

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.

R-mondat:	R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
	R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
S-mondat:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
	S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
	S 45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
	S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

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:

Tartalmaz: anionos és amfoter felületaktív anyag < 5 %; optikai fehérítő, illatanyag

2.3 Egyéb veszélyek: nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid, optikai fehérítő és illatanyagok vizes keveréke.






BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 3/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Nátrium-hipoklorit 	231-668-3	7681-52-9	67/548/EGK: C, N 1272/2008/EK: Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	R 31, R 34, R 50 H314 H400	3,4*
Kókuszkalkil- dimetil-amin-N- oxid  	263-016-9	61788-90-7	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: nem közölt	R 38, R 41, R 50	< 1
Nátrium-hidroxid 	215-185-5	1310-73-2	67/548/EGK: C 1272/2008/EK: Skin Corr. 1A	R 35 H314	< 1
Nátrium-C12- C14-alkil-szulfát, etoxilált 	polimer	68891-38-3	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: nem közölt	R 38, R 41	<1

* aktív klór

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: Ha klór nem szabadul fel: Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Ha klór szabadul fel: A sérültet azonnal távolítsuk el a baleset helyszínéről. Azonnal hívjunk orvost!

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 4/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

- 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 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: -

A termékkel szennyezett anyagok megszáradva könnyebben meggyulladnak és égnak.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének, kén-oxidok, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 5/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

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 nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, 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.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
A savakkal való érintkezés kerülendő.
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, átítatott 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 összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Napfénytől védett, hűvös, jól szellőző helyen, savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 6/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Klórtartalmú, folyékony fertőtlenítő tisztítószer, vízálló felületek higiénés tisztítására.

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.]

<i>Nátrium-hidroxid:</i> (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték: CK-érték:	2 mg/m ³ m I 2 mg/m ³
--	------------------------	--

<i>Klór</i> (CAS: 7782-50-5)	ÁK-érték: CK-érték:	- mg/m ³ i I EU2 1,5 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, lúgálló (MSZ EN 374). Anyaga nitril vagy neoprén.

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: Szorosan illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális:

A környezeti expozíció korlátozása:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 7/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

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

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány:	nincs adat
Forráspont (DIN 51356):	kb. 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	1,07 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH:	< 10 (lúgos)
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	nincs adat
Szárazanyag-tartalom:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

- | | | |
|------|----------------------------------|--|
| 10.1 | Reakciókészség: | Savakkal. |
| 10.2 | Kémiai stabilitás: | 27°C feletti hőmérsékleten lassan, 40°C feletti hőmérsékleten gyorsan bomlik a nátrium-hipoklorit. |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | Erős savakkal hőfejlődés és klórgáz keletkezése közben reagál. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 8/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hőforrás, pH változás (savas tartományba), UV sugárzás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nitrogén tartalmú vegyületek, metanol, alumínium, néhány fém. Kerülni kell a savakkal való érintkezést. Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Klórgáz, hidrogéngáz (biz. fémek esetén). Rendeltetésszerű 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:

Bőrmarás/bőrirritáció:

irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/

szemirritáció:

irritatív (komponensek alapján)

Belégzés:

nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:

A termék gőzei irritálják a torkot és az orrot.

Szenzibilizáló hatás:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás:

nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:

nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírasedt mutagenitás:

nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás:

nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Aspirációs veszély:

nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 9/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------

12. Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság: Biolebonthatóság: A felületaktív anyagok biolebonthatósága 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: Nincs adat.
Mobilitás vízben: Vízben jól oldódik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem szükséges.
- 12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
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 mosószerek.
- 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, tisztítószerekkel együtt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 10/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	----------------

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. közcsatornába 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 (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Panda White

Változat: 2	Felülvizsgálat kelte: 2012.02.02.	Kiadás dátuma: 2008.11.10	Oldal: 11/(11)
-------------	-----------------------------------	---------------------------	----------------

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

R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R 34	Égési sérülést okoz.
R 35	Súlyos égési sérülést okoz.
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1BA kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Felülvizsgálat:			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.	A veszély meghatározása	2012.02.02.	2
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
12.	Ökológiai információk		
1-16	Szabályozási információk, egyéb pontosítások. A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés		